SAMSUNG

ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР SAMSUNG

Руководство пользователя

SAMSUNG DIGIT all
everyone's invited

ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР

Серии ML-1250

Настоящее руководство предоставляется исключительно только в информационных целях. Вся содержащаяся в нем информация может быть изменена без уведомления. Корпорация Samsung не несет ответственности за какой-либо ущерб, прямой или косвенный, понесенный вследствие использования данного руководства или связанный с ним.

© 2001 Корпорация Samsung. Все права защищены.

- ML-1250 и логотип Samsung являются товарными знаками Корпорации Samsung.
- IBM и IBM PC являются товарными знаками Корпорации International Business Machines.
- Microsoft, Windows, Windows 9x, Windows Me, Windows NT, Windows 2000 и Windows XP являются товарными знаками Корпорации Microsoft.
- PCL6 является товарным знаком компании Hewlett-Packard.
- Программное обеспечение GNU Ghostscript, Copyright (C) 1999. Aladdin Enterprise, Menlo Park, California и другие авторы, как они указаны в соответствующей документации.
- Все прочие названия марок или изделий являются товарными знаками соответствующих компаний или организаций.

Содержание

Глава 1 **Введение**

Специальные функции ---------- 1.1
Компоненты принтера ---------- 1.3

Глава 2 **Установка принтера**

ШАГ 1: Распаковка принтера ---------- 2.1
ШАГ 2: Установка кассеты с тонером ---------- 2.2
ШАГ 3: Загрузка бумаги ---------- 2.4
ШАГ 4: Подсоединение к компьютеру с помощью параллельного кабеля ----- 2.6
ШАГ 5: Включение принтера ---------- 2.7
ШАГ 6: Печать пробной страницы ---------- 2.7
ШАГ 7: Установка ПО принтера ---------- 2.8
Установка ПО с дискеты ---------- 2.13

Глава 3 **Использование панели управления**

Кнопки панели управления ---------- 3.1
Лампочки панели управления ---------- 3.3

Глава 4 **Материалы для печати**

Выбор бумаги и других материалов ---------- 4.1
Выбор назначения вывода ---------- 4.4
Загрузка бумаги ---------- 4.5
Печать на конвертах ---------- 4.7
Печать на плотной бумаге ---------- 4.9
Печать на наклейках ---------- 4.10
Печать на диапозитивах ---------- 4.11
Печать на печатных бланках ---------- 4.12
Печать на картоне или материале специального размера ---------- 4.13

Глава 5 Задания печати

Печать документа ---------- 5.1
Использование режима экономии тонера ---------- 5.6
Печать нескольких страниц на одном листе бумаги ---------- 5.7
Умещение документа на бумаге выбранного размера ---------- 5.8
Печать плакатов ---------- 5.9
Задание свойств графики ---------- 5.11
Печать подложек ---------- 5.14
Использование страничных накладок ---------- 5.17
Перепечатка последней страницы ---------- 5.21
Печать в сетевом окружении ---------- 5.22

Глава 6 Обслуживание принтера

Обслуживание кассеты с тонером ---------- 6.1
Чистка принтера ---------- 6.4

Глава 7 Устранение неполадок

Контрольный список устранения неполадок ---------- 7.1
Устранение общих неполадок печати ---------- 7.2
Устранение замятий бумаги ---------- 7.6
Устранение неполадок, связанных с качеством печати ---------- 7.11
Работа с сообщениями об ошибках ---------- 7.17
Общие неполадки ОС Windows ---------- 7.20

Приложение

Характеристики принтера ---------- A.1
Характеристики бумаги ---------- A.2
Использование принтера с кабелем USB ---------- A.10
Печать из приложения DOS ---------- A.17
Установка драйвера для Linux ---------- A.22
Установка дополнительной памяти ---------- A.24
Использование вашего принтера с компьютером Macintosh ------ A.28

УКАЗАТЕЛЬ

Заявление о безопасности лазера

Принтер сертифицирован в США на соответствие требованиям DHHS 21 CFR, Глава 1, Подраздел “J” для лазерных устройств Класса I(1). Во всех прочих странах принтер сертифицирован как лазерное устройство Класса I, соответствующее требованиям IEC 825.

Лазерные устройства Класса I считаются безопасными. Лазерная система и принтер устроены таким образом, что при обычной эксплуатации, обслуживании пользователем или ремонте человек никогда не подвергается воздействию лазерной радиации выше уровня Класса I.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ни в коем случае не эксплуатируйте и не обслуживайте принтер, если с блока лазера/сканера удалена защитная крышка. Отраженные лучи, хотя они и невидимы, могут повредить глаза.

CAUTION - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN THIS COVER OPEN. DO NOT OPEN THIS COVER.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE EN CAS D’OUVERTURE. EXPOSITION AU FAISCEAU DANGEREUSE.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L’ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER IVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING NÅR SIKKERHEDSBRYDERE ER UDE AF FUNKTION. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPAND OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VARO! - AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

ОСТОРОЖНО - НЕВИДИМАЯ ЛАЗЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ЕСЛИ ЭТА КРЫШКА ОТКРЫТА. НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ.

Озоновая безопасность

При обычной работе принтер Samsung ML-1250 выделяет озон. Выделенный озон не представляет опасности для оператора. Однако устройство рекомендуется эксплуатировать в хорошо проветриваемом помещении.

Если вам требуется дополнительная информация об озоне, обратитесь к ближайшему от вас дилеру компании Samsung.

Энергосбережение

В этом принтере применяется современная технология энергосбережения, позволяющая сократить потребление энергии, когда устройство не используется активно.

Если принтер не получает данных в течение длительного времени, потребление энергии автоматически снижается.

Символ “energy star” не является одобрением EPA для какого-либо изделия или сервиса.

Радиочастотное излучение

Правила FCC

Данное оборудование испытано и признано соответствующим ограничениям цифровых устройств Класса B, относящимся к Части 15 Правил FCC. Эти ограничения обеспечивают разумную защиту от вредного излучения при установке оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и при установке и использовании не в соответствии с инструкциями может вызывать вредные помехи для радиоприема. Однако нет гарантии, что подобные помехи не будут иметь места при какой-либо конкретной установке данного оборудования.

Если данное оборудование вызывает вредные помехи при радио- и телевизионном приеме (что можно определить, выключив и вновь включив данное оборудование), пользователь может попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

- перенаправить или переместить принимающую антенну;
- увеличить расстояние между данным оборудованием и приемником;
- подключить данное оборудование к сетевой розетке другой в электрической цепи (отличной от цепи, к которой подключен приемник);
- проконсультироваться с дилером или опытным радио-/телеинженером.

Не изменяйте и не модифицируйте данное оборудование, если об этом не сообщается в руководстве. В случае подобных изменений или модификаций сначала необходимо прекратить эксплуатацию данного оборудования.

В целях соответствия ограничениям Класса B подраздела “B” Части 15 Правил FCC необходимо использовать экранированный кабель.

ОСТОРОЖНО: Изменения или модификации, явно не одобренные изготовителем, отвечающим за соответствие ограничениям, могут привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

Правила по радиопомехам для Канады

Цифровые устройства не превышают ограничений Класса B для радиопомех, вызываемых цифровыми устройствами, как это определено в стандарте по оборудованию, вызывающему помехи, “Цифровые устройства”, ICES-003, Промышленность и наука Канады.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Глава 1

Введение

Поздравляем с приобретением принтера Samsung ML-1250! В этой главе содержится информация по следующим темам:

- Специальные функции
- Компоненты принтера

Специальные функции

ML-1250 представляет собой универсальный и производительный принтер, обладающий специальными функциями, которые повышают качество печати и, следовательно, вашу конкурентоспособность. Вы можете:

Печатать с превосходным качеством и высокой скоростью

- Вы можете печатать с **качеством изображения 1200 точ./д**. См. стр. 5.12.
- Принтер печатает со скоростью **12 страниц в минуту**.
- Язык принтера **PCL 6** позволяет печатать с высокой скоростью.

Гибко работать с бумагой

- Стандартный **автоматический входной лоток на 150 листов** и **ручной вводной лоток на 1 лист** поддерживают различные размеры и типы бумаги.
- Два направления вывода: для наиболее удобного доступа выберите **лоток для вывода лицевой стороной вверх** или **гнездо для вывода лицевой стороной вверх**.

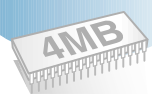
Экономить время и деньги

- Вы можете использовать режим **Экономия тонера**, позволяющим расходовать меньше тонера. См. стр. 5.6.
- Печатайте несколько страниц на одном листе бумаги для экономии бумаги. См. стр. 5.7.
- Перепечатывайте последнюю страницу одним нажатием кнопки в режиме готовности. См. стр. 5.21.
- Принтер автоматически **экономит электричество**, существенно сокращая потребление энергии, когда печать не выполняется.
- Это изделие соответствует указаниям **Energy Star**, что обеспечивает эффективное использование энергии.

Создавать профессиональные документы

- Вы можете печатать документы, используя **водяные знаки** (например, “Для служебного пользования”). См. стр. 5.14.
- Печатные формы и фирменные бланки можно печатать на простой бумаге. См. стр. 5.17.
- Печать **плакатов**. Текст и иллюстрации на каждой странице документа увеличиваются и печатаются на выбранном листе бумаги. После того, как документ напечатан, отрежьте пустые края листов. Соедините листы вместе и создайте плакат. См. стр. 5.9.

Наращивание памяти принтера



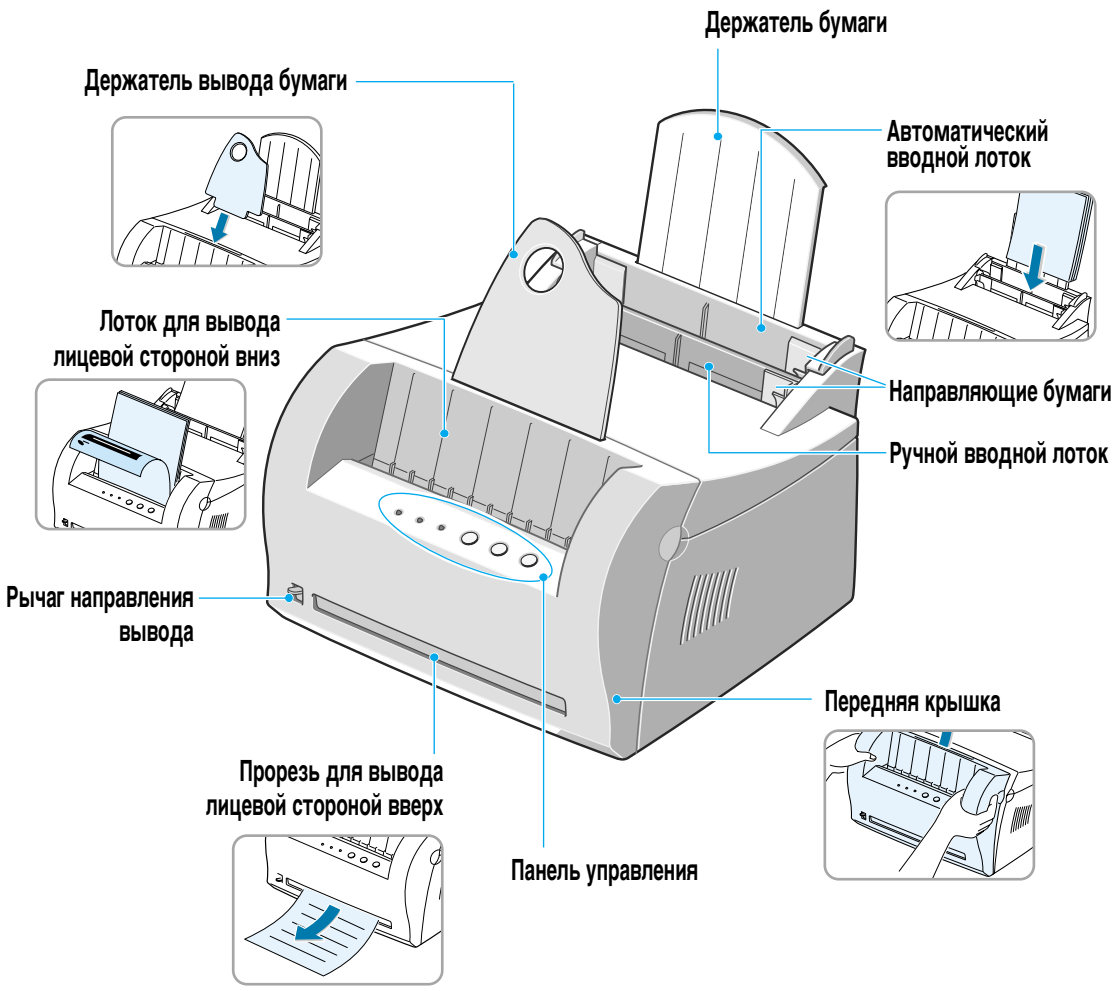
Принтер ML-1250 поставляется с 4 МБ памяти. Вы можете нарастить память принтера (максимум до 68 МБ), установив дополнительные модули памяти. См. стр. A.24.

Печать в различных коммуникационных режимах

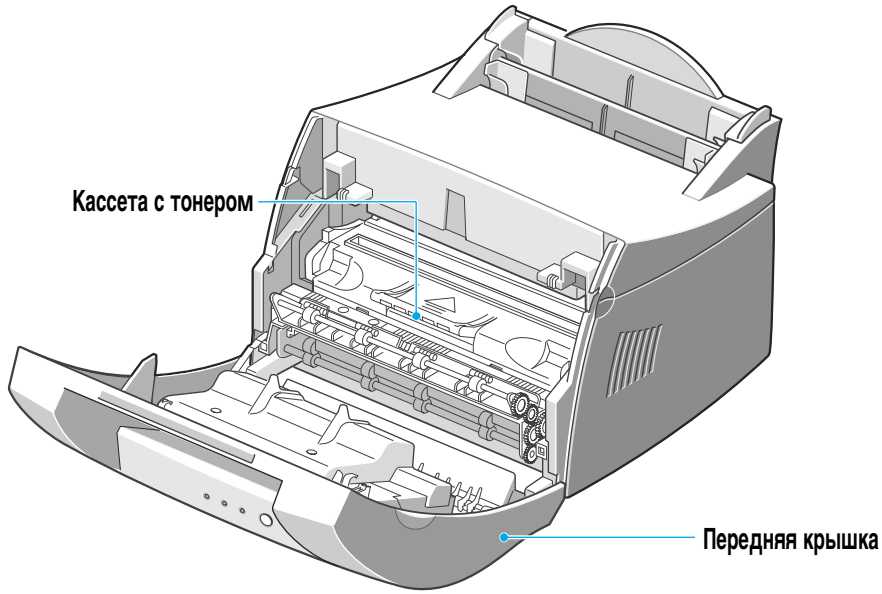
- Вы можете печатать в ОС **Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP**.
- Ваш принтер совместим с **Linux** и **DOS**.
- Принтер ML-1250 поставляется как с **параллельным** интерфейсом, так и с интерфейсом Macintosh, USB.

Компоненты принтера

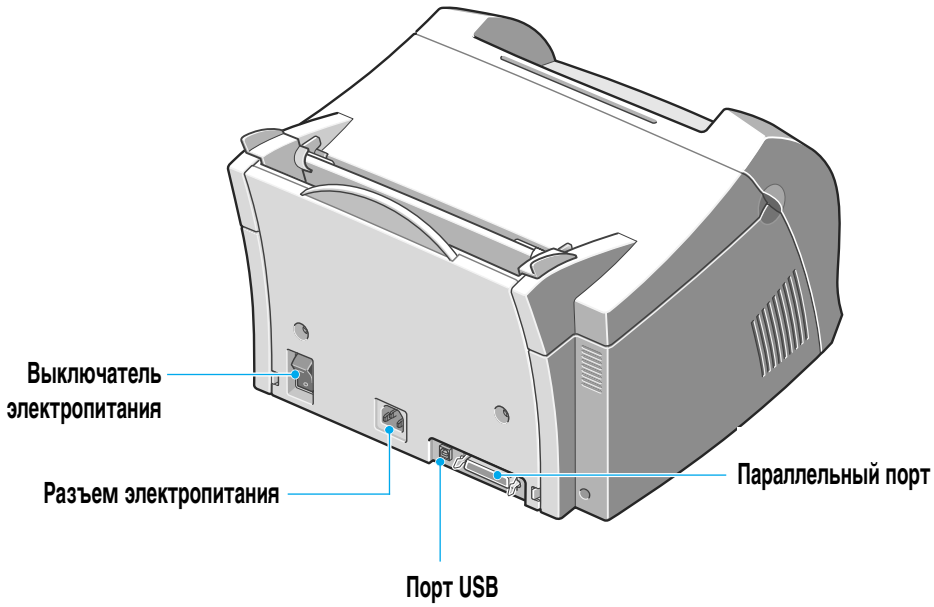
Вид спереди



Вид изнутри



Вид сзади



Глава 2

Установка принтера

В этой главе описаны пошаговые операции, которые следует выполнить для установки принтера. В главу входят следующие разделы:

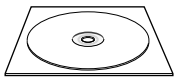
- ***ШАГ 1***: Распаковка принтера
- ***ШАГ 2***: Установка кассеты с тонером
- ***ШАГ 3***: Загрузка бумаги
- ***ШАГ 4***: Подсоединение к компьютеру с помощью параллельного кабеля
- ***ШАГ 5***: Включение принтера
- ***ШАГ 6***: Печать пробной страницы
- ***ШАГ 7***: Установка ПО принтера
- Установка ПО с дискеты

ШАГ 1 Распаковка принтера

1 Извлеките принтер и все аксессуары из коробки. Убедитесь в том, что в комплект принтера входят следующие компоненты:

Кассета с тонером

Сетевой шнур


Компакт-диск*

Держатель вывода бумаги

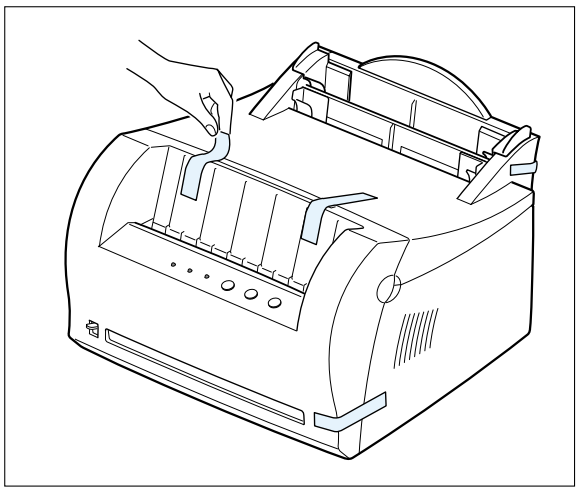
Руководство по установке

Примечания:

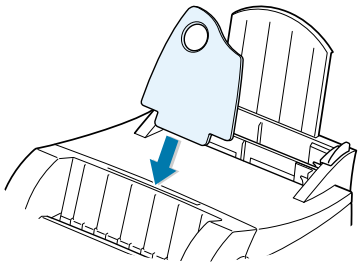
- При отсутствии или повреждении любого компонента немедленно сообщите об этом вашему дилеру.
- **В различных странах комплектация может быть различной.**

* На компакт-диске содержится драйвер принтера, Руководство по установке, приложение Adobe Acrobat Reader и программное обеспечение установки для создания собственной дискеты.

2 Тщательно удалите из принтера всю упаковочную ленту.



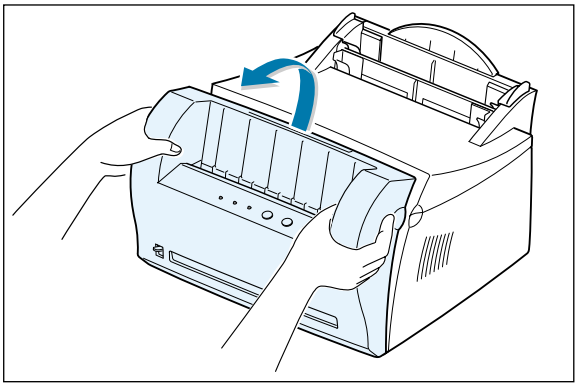
3 Подсоедините держатель вывода бумаги, как это показано на рисунке ниже.



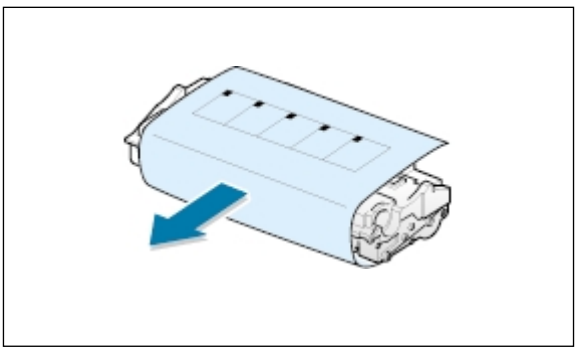
ШАГ 2

Установка кассеты с тонером

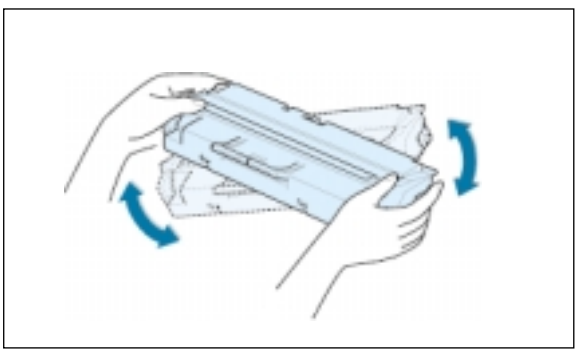
1 Возьмите переднюю крышку за обе стороны и потяните ее на себя для открытия.



2 Извлеките кассету с тонером из пакета и полностью удалите с нее бумажное покрытие. Выбросьте бумагу.



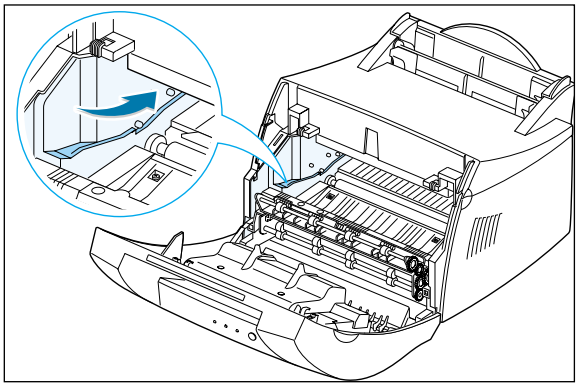
3 Осторожно потрясите кассету из стороны в сторону, чтобы тонер равномерно распределился внутри кассеты.



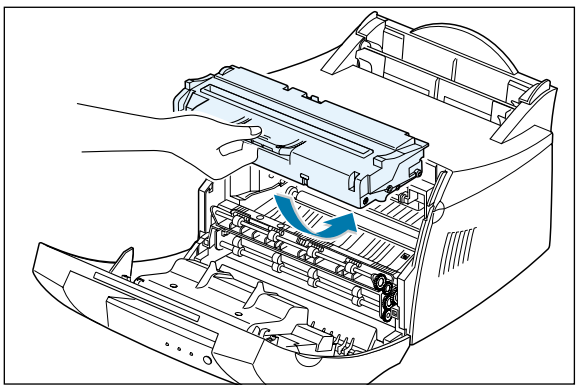
ОСТОРОЖНО:
Во избежание повреждений не подвергайте кассету воздействию света более нескольких минут. Если кассета находится на свету более нескольких минут, накройте ее листом бумаги.

При попадании тонера на одежду, удалите его сухой тряпкой и промойте одежду в холодной воде. **Горячая вода заносит тонер в ткань.**

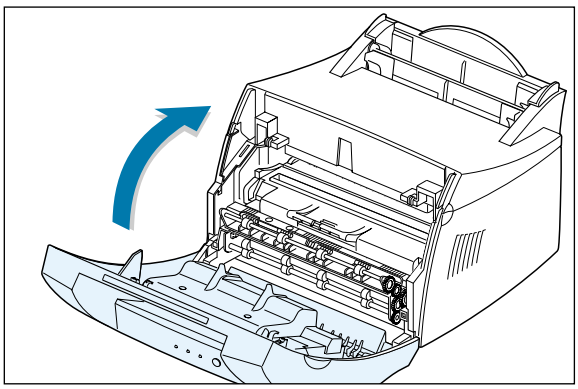
4 Найдите прорези кассеты внутри принтера – по одной на каждой стороне.



5 Возьмите за ручку и вставляйте кассету в принтер вплоть до ее защелкивания на месте.



6 Закройте переднюю крышку. Убедитесь в том, что крышка надежно закрыта.

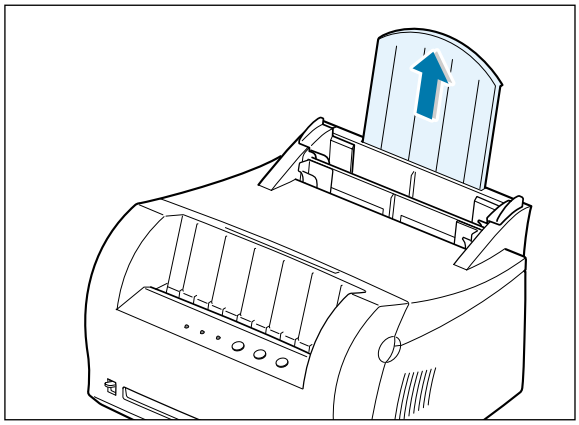


Примечание: При печати текста с заполнением 5 % можно рассчитывать, что кассеты хватит примерно на 2,500 страниц (1,000 страниц для кассеты, которая поставляется с принтером).

ШАГ 3

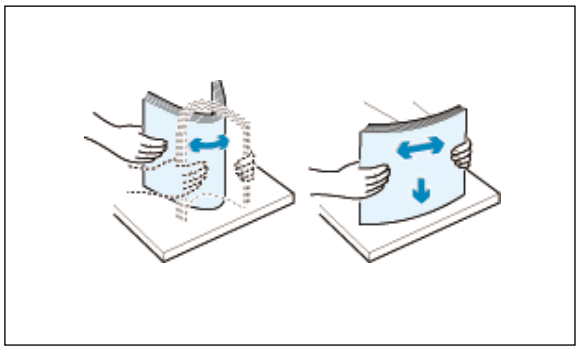
Загрузка бумаги

1 Выдвиньте держатель бумаги автоматического вводного лотка вверх до его остановки.

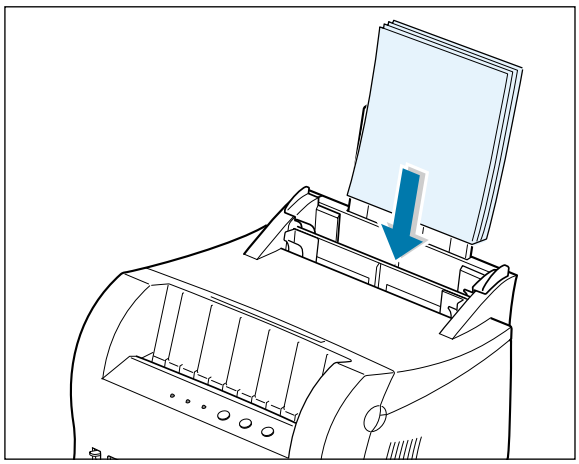


2 Перед загрузкой бумаги прогните листы вперед и назад несколько раз для их ослабления, а затем расправьте их веером.

Выровняйте края стопки бумаги на крышке письменного стола для их выпрямления. Это поможет предотвратить замятия бумаги.

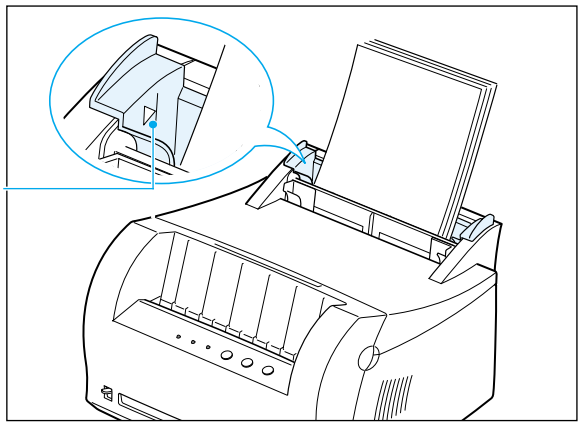


3 Загрузите стопку бумаги в автоматический вводной лоток **стороной печати вверх**.

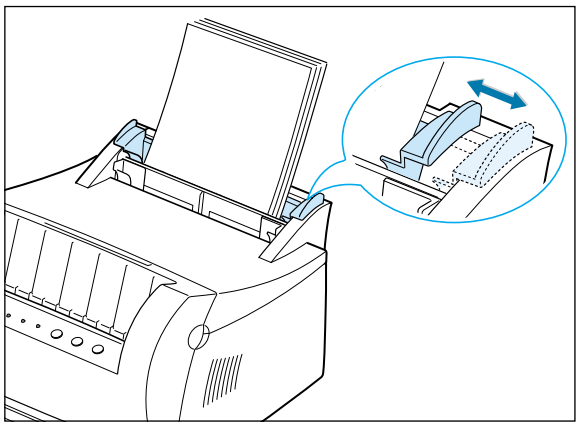


4 Не загружайте слишком много бумаги. Этот лоток вмещает до 150 листов.

Следите за тем, чтобы уровень бумаги был ниже отметки высоты.



5 Отрегулируйте направляющие бумаги по ширине стопки бумаги.



Примечания:

- Проталкивание направляющих ширины слишком далеко может вызвать перегиб материала.
- Если вы не отрегулируете направляющие ширины, может произойти замятие бумаги.
- Если во время печати нужно добавить дополнительные листы бумаги, сначала удалите из лотка все оставшиеся листы. Затем вставьте их вместе с дополнительными листами. Заметьте, что добавление бумаги к листам, оставшимся в лотке, может вызвать замятие бумаги или одновременно подачу нескольких листов.

ШАГ 4

Подсоединение к компьютеру с помощью параллельного кабеля

Примечание: Для подсоединения принтера к параллельному порту компьютера необходим сертифицированный параллельный кабель.
Приобретите кабель, соответствующий стандарту IEEE1284.

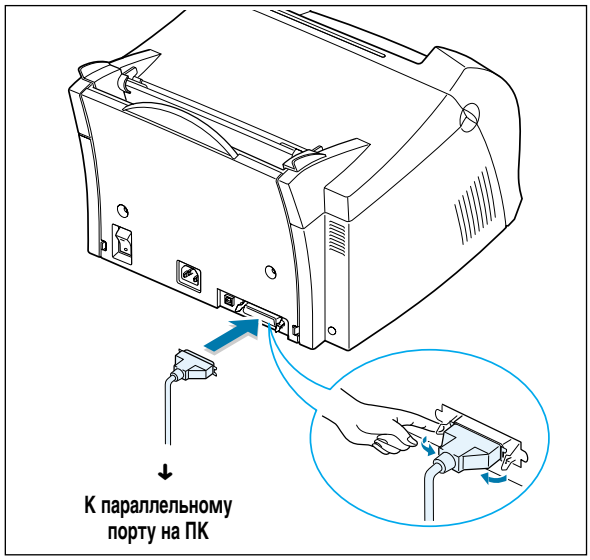
1 Убедитесь в том, что и принтер, и компьютер выключены.

2 Вставьте параллельный кабель в соединитель на задней стенке принтера.

Отогните металлические зажимы вниз, чтобы они вошли в насечки на вилке кабеля.

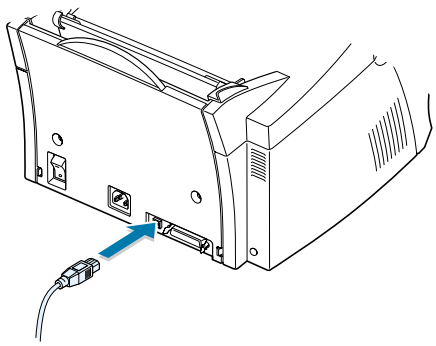
3 Подсоедините противоположный конец кабеля к параллельному порту на компьютере и затяните винты.

Подробнее смотрите в документации по компьютеру.



При использовании интерфейса USB

Перейдите к разделу “Использование принтера с кабелем USB” на стр. A.10.

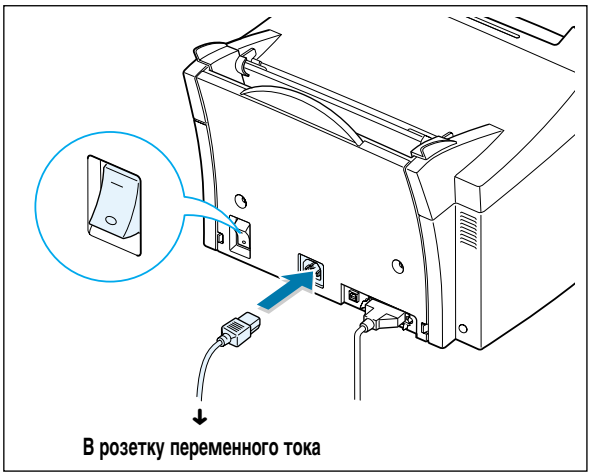


ШАГ 5 Включение принтера

1 Вставьте сетевой шнур в разъем питания на задней стенке принтера.

2 Вставьте противоположный конец шнура в заземленную розетку переменного тока.

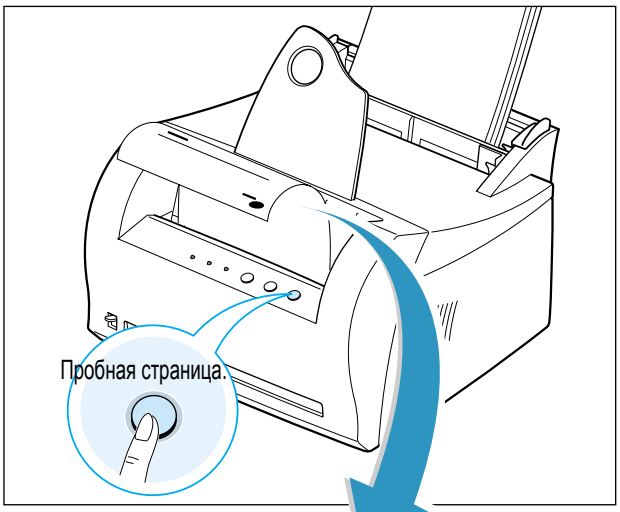
3 Включите питание.



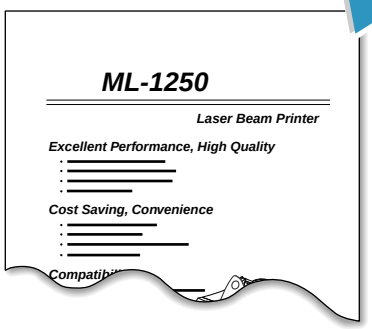
ШАГ 6 Печать пробной страницы

При включении питания принтера все лампочки панели управления принтером на короткое время зажигаются. Когда остается включенной только лампочка Данные, нажмите и удерживайте кнопку Пробная страница.

Удерживайте кнопку около двух секунд до тех пор, пока все лампочки не начнут медленно мигать, а затем опустите кнопку. Будет напечатана пробная страница.



Пробная страница дает пример качества печати и помогает убедиться в том, что принтер печатает правильно.



ШАГ 7

Установка ПО принтера

С принтером поставляется компакт-диск, содержащий драйвер принтера для ряда наиболее популярных приложений Windows. До начала эксплуатации принтера вы должны установить драйвер принтера, который переводит данные из приложения в данные, понятные принтеру.

При использовании параллельного интерфейса

Перейдите к стр. 2.9 для получения информации об установке программного обеспечения печати на компьютер, который напрямую подсоединен к принтеру с помощью параллельного кабеля.

При использовании интерфейса USB

Перейдите к разделу “Использование принтера с кабелем USB” на стр. A.10 для получения информации об установке программного обеспечения печати на компьютер с интерфейсом USB.

Если вы печатаете в DOS

Об установке утилиты DOS RCP и печати из приложений DOS см. в разделе “Печать из приложения DOS” на стр. A.17.

При печати в операционной системе Linux

Перейдите к разделу “Установка драйвера Linux” на стр. A.22 для получения информации об установке драйвера принтера для операционной системы Linux.

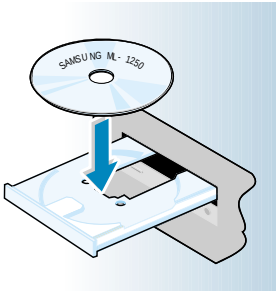
Если вы печатаете документы с компьютера Macintosh
Обратитесь к разделу "Использование вашего принтера с компьютером Macintosh" на стр. **A.28** за информацией по установке программного обеспечения принтера для Macintosh и печати с компьютера Macintosh.

До установки ПО принтера

Убедитесь в следующем:

- В ПК установлено ее менее **16 МБ или больше ОЗУ**.
- Имеется не менее **50 МБ свободного места на диске**.
- **Все приложения закрыты до начала установки**.
- Что вы используете Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 или Windows XP.

Установка ПО принтера с компакт-диска

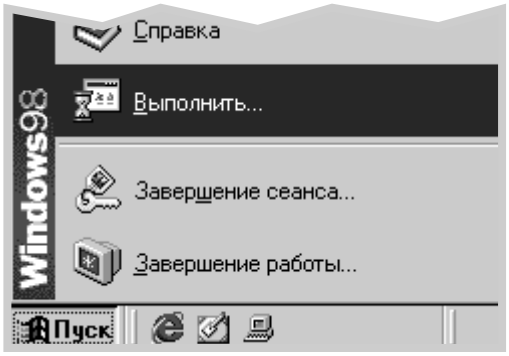


1 Вставьте компакт-диск в устройство для чтения компакт-дисков. Установка начинается автоматически.

Если компакт-диск не запускается автоматически:

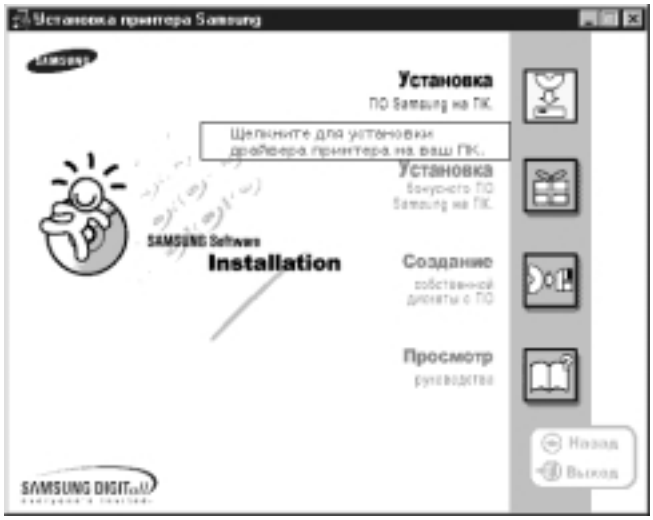
Выберите **Выполнить** в меню **Пуск**, введите **x:\cdsetup.exe** в поле ввода “Открыть” (**x** имя устройства для чтения компакт-дисков) и щелкните **OK**.

Примечание: Во время установки открывается окно “Найдено новое оборудование”, щелкните [X] в правом верхнем углу окна или **Отмена**.

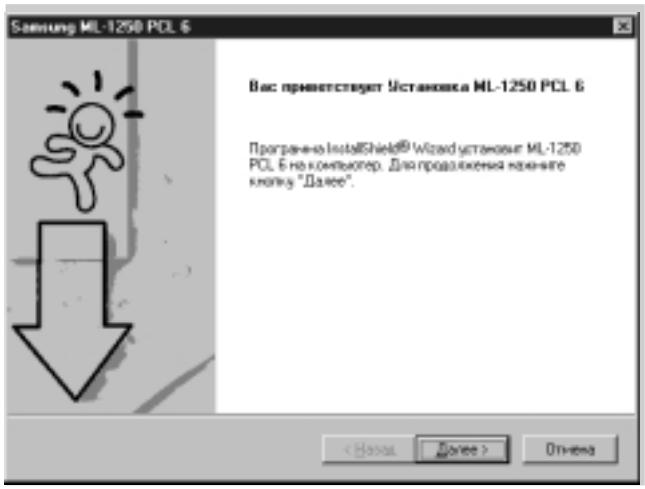


2 При появлении начального экрана выберите язык.

3 Щелкните **Установить драйвер принтера**.



4 Открывается окно приветствия. Щелкните **Далее**.



5 Файлы копируются в выбранную папку.

6 Щелкните **Готово**.

Советы по установке ПО

Остутствует устройство для чтения компакт-дисков

Если вы располагаете доступом к другому компьютеру с устройством для чтения компакт-дисков, вы можете воспользоваться утилитой “Создать дискету” в ОС Windows для создания дисков, нужных для установки. Перейдите к разделу “Установка ПО с дискеты” на стр. 2.13.

Как вызвать функции принтера?

Некоторые функции принтера (например, размер бумаги и ориентация страницы) можно вызвать из параметров приложения. При возможности используйте параметры приложения, так как они переопределяют параметры драйвера принтера.

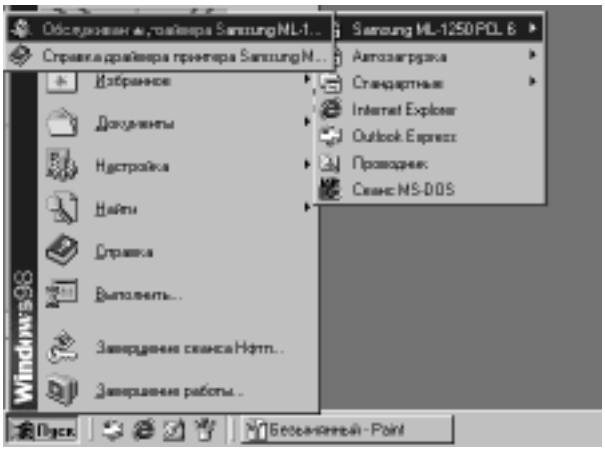
Вызов дополнительных функций выполняется из драйвера принтера. Инструкции по использованию функций драйвера принтера см. в главе 5 “Задания печати”.

Как удалить ПО печати?

После установки в операционной системе Windows значок Удалить в программной группе “Samsung ML-1250” позволяет выбрать и деинсталлировать любой или все компоненты системы печати Samsung ML-1250. Если вы обновляете драйвер принтера или если при установке произошел сбой, деинсталлируйте драйвер, выполнив следующие инструкции.

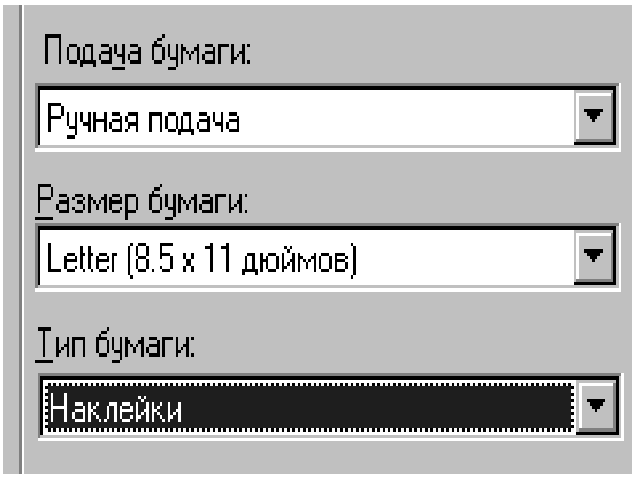
1 В меню **Пуск** выберите **Программы**.

2 Выберите **Samsung ML-1250 PCL 6**, а затем **Обслуживание драйвера Samsung ML-1250 PCL 6**.



3 Когда компьютер подтвердит ваш выбор, щелкните **OK**.

4 Драйвер принтера Samnung ML-1250 и все его компоненты удаляются с вашего компьютера.



5 Щелкните **Готово**.

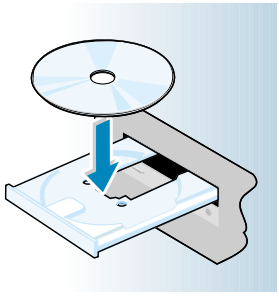
Если при установке возникли неполадки

- Закройте все программы на компьютере. Затем выключите компьютер и принтер. Вновь включите принтер, после чего включите компьютер.
- Закройте все программы защиты от вирусов, работающие на вашем компьютере.
- Удалите программное обеспечение для принтера, следуя приведенным выше инструкциям, затем повторите процедуру установки.

Установка ПО с дискеты

Если у вас нет устройства для чтения компакт-дисков, но вы располагаете доступом к другому компьютеру, снабженным устройством для чтения компакт-дисков, то можно копировать файлы установки с компакт-диска на гибкие диски, а затем для установки программного обеспечения обеспечения печати использовать дискеты.

Создание установочных дискет



Вы можете создать установочные дискеты для драйвера принтера Samsung ML-1250 PCL 6. Убедитесь в наличии нескольких отформатированных дискет, а затем выполните следующие действия.

1 Вставьте компакт-диск, поставляемый с принтером, в устройство для чтения компакт-дисков. Установка начинается автоматически.

Если компакт-диск не запускается автоматически:

Выберите **Выполнить** в меню **Пуск** и введите **x:\cdsetup.exe** в поле ввода “Открыть” (**x** имя устройства для чтения компакт-дисков), а затем щелкните **OK**.

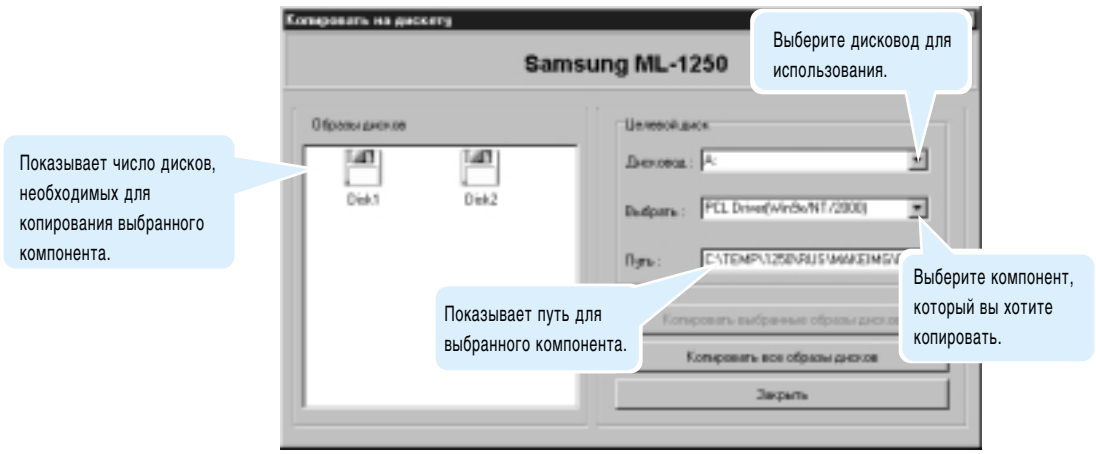
2 При появлении начального экрана выберите язык.

3 Щелкните **Создать диск**.

4 Открывается диалоговое окно “Копировать на дискету”.

Выберите компоненты, которые вы хотите копировать, на дискету в поле “Выборть”. Вы можете выбрать “Драйвер PCL”, “Драйвер USB” и “DOS RCP”.

Выберите дисковод, в который будет вставлена дискета.



5 Щелкните **Копировать все образы дисков**.

Если вы хотите копировать часть выбранных компонентов, выберите диск в окне “Образы дисков”, а затем щелкните **Копировать выбранные образы дисков**.

6 При получении запроса вставьте чистую отформатированную дискету в дисковод и щелкните **Да** для копирования первой дискеты. Если копируется несколько дискет, то по завершении копирования первой дискеты будет предложено вставить диск 2.

Убедитесь в том, что вы пометили каждую дискету в соответствии с порядком ее создания: “Драйвер Samsung ML-1250 PCL 6, диск 1 из 2” и т.д.

7 Если имеется несколько дисков, вставьте следующий диск и щелкните **Да**.

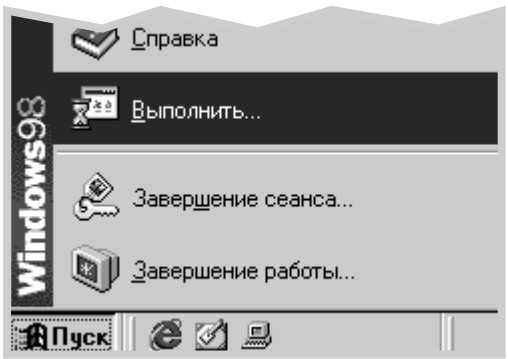
8 По окончании копирования на дискеты щелкните **Закрыть** в диалоговом окне “Копировать на дискету”. Затем щелкните **Выход** в диалоговом окне “Драйвер принтера Samsung”.

Установка ПО

Для установки драйвера принтера с дискет выполните следующие действия.

1 Вставьте первую дискету (при наличии нескольких дискет с программным обеспечением).

2 В меню **Пуск** выберите **Выполнить**.



3 Введите **A:\setup.exe** в поле “Открыть” и щелкните **OK** (если буква дисковода отлична от **A**, укажите нужную букву).

4 Следуйте инструкциям на экране для завершения установки.

Глава 3

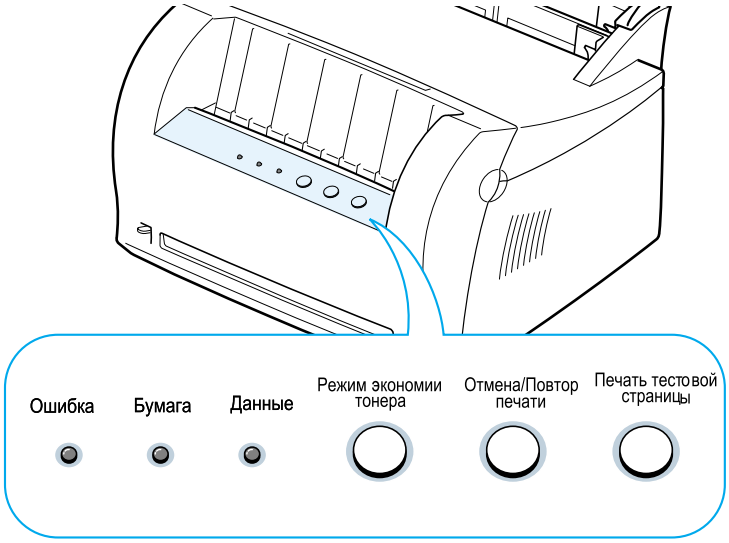
Использование панели управления

В этой главе описано, как использовать панель управления принтером. В главу входят следующие разделы:

- Кнопки панели управления
- Лампочки панели управления

Кнопки панели управления

На принтере имеются три кнопки: Экономия тонера, Отмена/Перепечатка и Пробная страница.



Печать тестовой страницы

Печать пробной страницы

Чтобы напечатать пробную страницу, нажмите и удерживайте Пробная страница двух секунд до тех пор, пока лампочки не начнут медленно мигать. Принтер должен находится в режиме “Готов”.

Начало ручной подачи

Если в приложении выбрана **Ручная** для параметра **Источник бумаги**, вы должны нажимать Пробная страница при каждой загрузке листа бумаги вручную. Подробнее смотрите “Использование ручного вводного лотка” на стр. 4.5.

Очистка внутри принтера

Нажмите и удерживайте Пробная страница около 10 секунд до тех пор, пока лампочки панели управления не будут гореть постоянно. После чистки принтера печатается один лист очистки. Подробнее см. на стр. 6.5.

Отмена/Повтор печати

Отмена задания

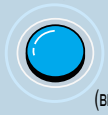
Нажмите Отмена/Перепечатка и удерживайте до тех пор, пока лампочки панели управления не начнут мигать, для задания, которое в данный момент печатается принтером. Лампочка Ошибка будет мигать во время сброса задания печати из принтера и компьютера, а затем вернется в режим “Готов”. В зависимости от размера задания печати это может занять некоторое время.

Примечание: Если кнопка Отмена/Перепечатка случайно нажата, задание будет перепечатано. Кнопки отмены нет.

Перепечатка последней страницы задания

При нажатии кнопки Отмена/Перепечатка в режиме “Готов” принтер печатает последнюю страницу последнего задания печати. См. стр. 5.21.

Режим экономии тонера



(вкл)

Режим экономии тонера

(выкл)

Включение/выключения режима экономии тонера

Нажмите Экономия тонера для включения или выключения режима экономии тонера. Принтер должен находиться в режиме “Готов”.

- Если подсветка кнопки включена, то режим экономии тонера активизирован, и, следовательно, принтер расходует меньше тонера для печати документа.
- Если подсветка кнопки не включена, режим экономии тонера не активизирован, и печать выполняется с нормальным качеством.

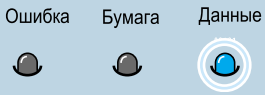
Чтобы режима экономии тонера можно было включать и выключать этой кнопкой, **Режим экономии тонера** в драйвере принтера должен быть установлен на **Параметры принтера**.

Подробнее о режиме экономии тонера см. на стр. 5.6.

Лампочки панели управления

Лампочки панели управления указывают состояние принтера. Если горит лампочка Ошибка , в принтере произошла ошибка. См. “Работа с сообщениями об ошибках” на стр. 7.17.

Сообщение лампочки панели управления



Режим Готов

Лампочка включена, и принтер готов к печати.

Не требуется никаких действий. При нажатии и удержании кнопки Пробная страница около двух секунд будет напечатана пробная страница.

Обработка

Принтер получает или обрабатывает данные. Дождитесь печати задания.

Нажатие кнопки Отмена/Перепечатка приводит к отмене текущего задания. При сбросе принтером задания печати могут быть напечатаны одна или две страницы. Принтер вернется в режим “Готов” после того, как задание отменено.

Нет бумаги

В принтере кончилась бумага.

Загрузите бумагу в принтер. При использовании автоматического лотка для сброса кнопки нажимать не нужно. При использовании ручного лотка нажмите кнопку Пробная страница после загрузки.

Ожидание нажатия кнопки Пробная страница

В режиме ручной подачи принтер ожидает нажатия кнопки Пробная страница

Нажмите кнопку Пробная страница для начала печати. Вы должны нажимать кнопку для печати каждой страницы после загрузки бумаги в ручной вводной лоток.

Глава 4

Материалы для печати

Эта глава поможет вам понять, какие типы бумаги можно использовать с принтером Samsung ML-1250 и как правильно загружать бумагу в вводные лотки для получения наилучшего качества печати.

Глава содержит следующие разделы:

- ♦ Выбор бумаги и других материалов
- ♦ Выбор назначения вывода
- ♦ Загрузка бумаги
- ♦ Печать на конвертах
- ♦ Печать на плотной бумаге
- ♦ Печать на наклейках
- ♦ Печать на диапозитивах
- ♦ Печать на печатных бланках
- ♦ Печать на картоне или материале специального размера

Выбор бумаги и других материалов

Вы можете печатать на различных материалах, включая обычную бумагу, конверты, наклейки, диапозитивы и картон. См. “Характеристики бумаги” на стр. A.2. Для получения наилучшего качества печати используйте только высококачественную бумагу, предназначенную для копировальных работ.

При выборе материала для печати учитывайте следующее:

- **Желаемый результат:** выбранная бумага должна соответствовать проекту.
- **Размер:** можно использовать бумагу любого размера, которая легко входит в регуляторы лотка бумаги.
- **Вес:** принтер работает со следующими плотностями бумаги:
  - 60~90 г/м^2 (16~24 фунта), документная, для автоматического вводного лотка
  - 60~163 г/м^2 (16~43 фунта), документная, для ручного вводного лотка
- **Яркость:** некоторые виды бумаги белее других, и изображения на них печатаются более ярко.
- **Гладкость поверхности:** гладкость бумаги влияет на то, насколько отчетливо на ней печатаются изображения.

Перед приобретением больших партий всегда проверяйте бумагу.

ОСТОРОЖНО: Использование материала, не соответствующего характеристикам, которые приведены в этом разделе, может вызвать неполадки, требующие ремонта. Подобный ремонт не обеспечивается гарантией или договором на обслуживание.

Размеры материалов и емкость

Размер материала	Емкость вводного лотка*	
	Автоматический вводной лоток	Ручной вводной лоток
Обычная бумага		
Letter (8,5 x 11 дюймов)	150	1
Legal (8,5 x 14 дюймов)	150	1
Executive (7,25 x 10,5 дюймов)	150	1
A4 (210 x 297 мм)	150	1
A5 (148 x 210 мм)	150	1
Folio (8,5 x 13 дюймов)	150	1
B5 (182 x 257 мм)	–	1
Конверты		
№. 10 (4,12 x 9,5 дюймов)	5	1
DL (110 x 220 мм)	5	1
C5 (162 x 229 мм)	5	1
C6 (114 x 162 мм)	5	1
B5 (176 x 250 мм)	5	1
Monarch (3,87 x 7,5 дюймов)	5	1
Наклейки		
Letter (8,5 x 11 дюймов)	5	1
A4 (210 x 297 мм)	5	1
Диапозитивы		
Letter (8,5 x 11 дюймов)	5	1
A4 (210 x 297 мм)	5	1
Картон	5	1
Документная бумага	5	1
Тонкая бумага (45~60 г/м^2)	150	1
Толстая бумага (90~163 г/м^2)	5	1

* В зависимости от толщины бумаги максимальная емкость может быть меньше.

Рекомендации по использованию бумаги

При выборе и загрузке бумаги, конвертов или других специальных материалов учитывайте следующие рекомендации.

- Попытка печати на влажной, скрученной, складчатой или рваной бумаге может **привести к замятиям бумаги** и вызвать ухудшение качества печати.
- **Используйте только** нарезную бумагу. Нельзя использовать множественные формы.
- **Используйте только** высококачественные сорта бумаги, применяемые для копировальных работ.
- **Не используйте** бумагу, на которой выполнялась печать, или бумагу, прошедшую через фотокопировальное устройство.
- **Не используйте** бумагу с закладками или скрепками.
- **Не пытайтесь** загружать лотки во время печати и не перегружайте их. Это может вызвать замятие бумаги.
- **Избегайте** использования бумаги с тиснением, перфорацией, а также слишком гладкой или слишком грубой структурой.
- Цветная бумага должна обладать таким же высоким качеством, как белая фотокопировальная бумага. Красители должны выдерживать температуру закрепления принтера 205°C (400°F) в течение 0,1 секунды без ухудшения качества. **Не используйте** бумагу с цветным покрытием, нанесенным на бумагу после ее изготовления.
- Фирменные бланки должны быть напечатаны жаростойкими чернилами, которые не расплавятся, не испарятся и не будут выделять вредных веществ при воздействии температуры закрепления принтера 205°C (400°F) в течение 0,1 секунды.
- Храните бумагу упакованной в стопке вплоть до ее использования. Кладите упаковки на стеллажи или на полки, но не на пол.
- **Не кладите** тяжелые предметы на бумагу вне зависимости от того, упакована бумага или нет.
- **Не храните** бумагу при высокой влажности, на прямом солнечном свете или в других условиях, которые могут вызвать образование складок или скручивания.

Выбор назначения вывода

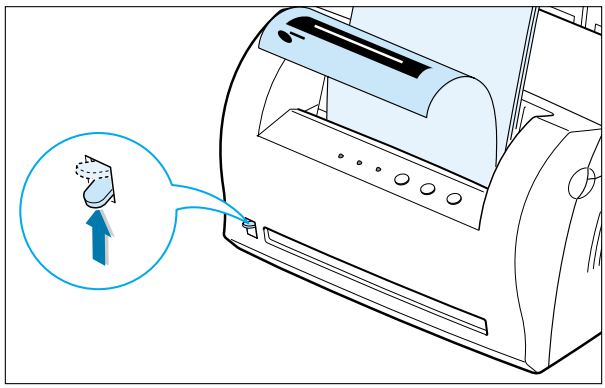
Принтер имеет два назначения вывода: **прорезь для вывода лицевой стороной вверх** и **лоток для вывода лицевой стороной вниз**. Назначение вывода можно выбирать, изменяя положение рычага вывода на передней стенке принтера. Чтобы использовать лоток для вывода лицевой стороной вниз, установите рычаг вывода в верхнее (нормальное) положение. Чтобы использовать прорезь для вывода лицевой стороной вверх, переместите рычаг вниз, чтобы открыть прорезь.

- Если при выходе бумаги из лотка для вывода лицевой стороной вниз возникают неполадки (например, бумага скручивается), **попытайтесь печатать в прорезь для вывода лицевой стороной вверх**.
- Во избежание замятий бумаги **не изменяйте положение рычага вывода** во время печати.

Печать в лоток для вывода лицевой стороной вниз

Лоток для вывода лицевой стороной вниз собирает бумагу **лицевой стороной вниз** в правильном порядке. Убедитесь, что рычаг вывода находится в верхнем положении (если он в нижнем положении, переместите его вверх).

Лоток для вывода лицевой стороной вниз используется для большинства заданий печати и рекомендуется при последовательной печати свыше 100 листов бумаги.

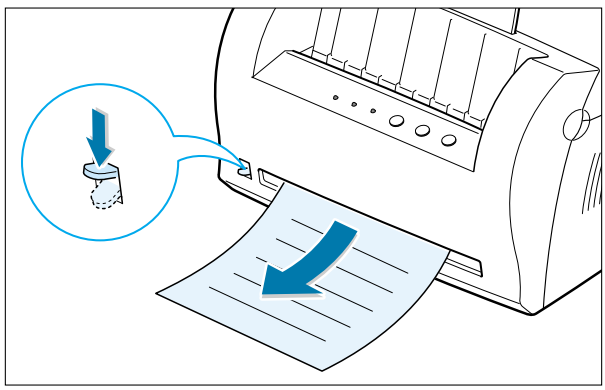


Печать в прорезь для вывода лицевой стороной вверх

Принтер печатает в прорезь для вывода лицевой стороной вверх, если она открыта. Опустите рычаг вывода, чтобы открыть прорезь. Бумага будет выходить из принтера **лицевой стороной вверх**.

Использование прорези для вывода может улучшить качество вывода при печати на следующих материалах:

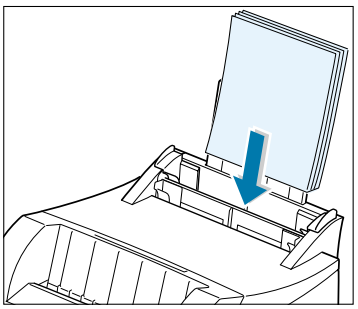
- конвертах
- наклейках
- бумаги плотнее 24 фунтов (90 г/м^2)



Загрузка бумаги

Правильная загрузка бумаги позволяет предотвратить замятия бумаги и обеспечить бесперебойную печать. **Не удаляйте** бумагу из лотка (лотков) во время печати задания. Это может привести к замятию бумаги.

Использование автоматического вводного лотка



Автоматический вводной лоток вмещает до 150 листов бумаги или пять листов специальных материалов. Допустимые размеры и емкости лотков приведены в разделе “Размеры материалов и емкость” на стр. 4.2.

Загрузите стопку бумаги в автоматический выводной лоток и печатайте. Подробнее о загрузке бумаги в автоматический выводной лоток см. в разделе “Загрузка бумаги” на стр. 2.4.

Примечание: Прежде чем использовать автоматический вводной лоток, следует удалить бумагу из ручного вводного лотка.

Использование ручного вводного лотка

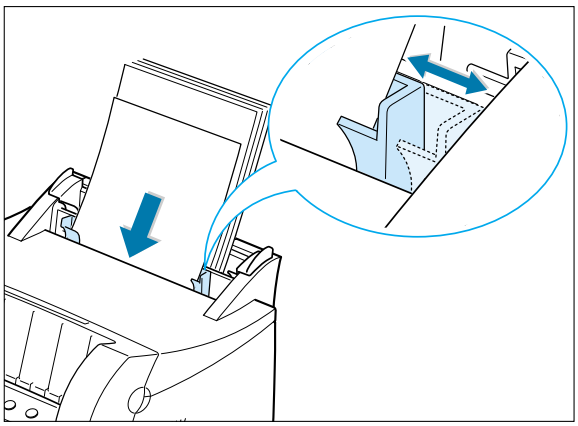
При изменении параметров печати, если вы выберете **Ручная подача** для параметра **Источник бумаги**, вы можете вручную загружать бумагу в ручной вводной лоток. Ручная загрузка бумаги полезна, если вы хотите проверять качество печати каждой страницы.

Если при подаче бумаги из автоматического вводного лотка возникают замятия, загружайте по одному листу бумаги в ручной вводной лоток.

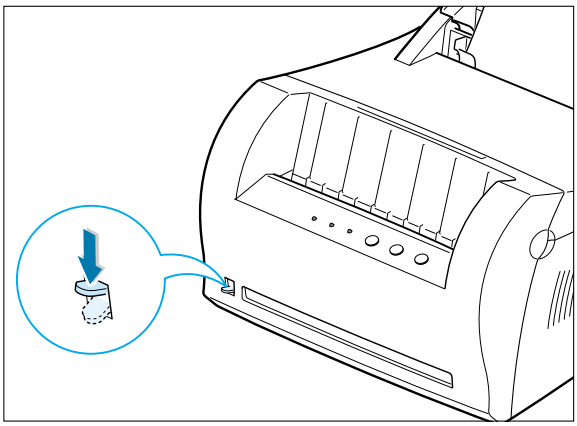
Примечание: Во избежание замятий бумаги используйте ручной вводной лоток с автоматическим вводным лотком, загруженным бумагой.

1 Загрузите материал для печати в ручной вводной лоток **стороной печати вверх**.

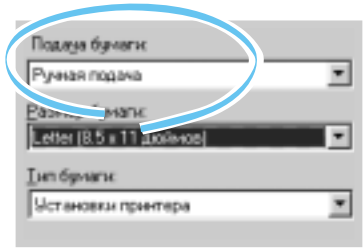
Отрегулируйте направляющие бумаги по стопке материала, чтобы стопка не перегибалась.



2 Опустите рычаг вывода для того, чтобы открыть прорезь для вывода лицевой стороной вверх.

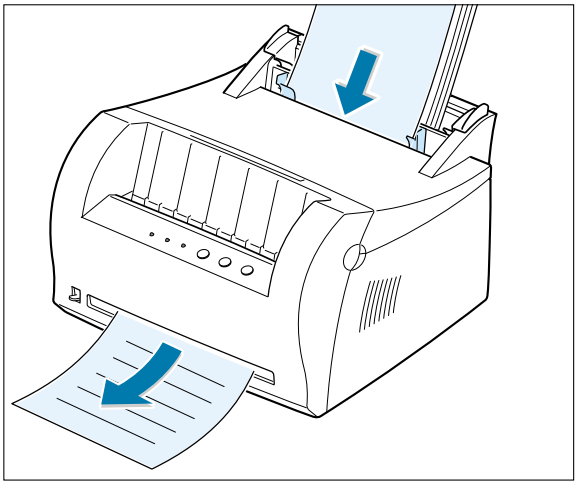


3 При печати документа вы должны выбрать **Ручная подача** для параметра **Источник бумаги** из приложения, а затем указать правильный размер и тип бумаги. Подробнее см. на стр. 5.3.

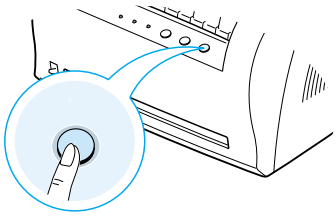


4 Напечатайте документ.

5 Если вы печатаете несколько страниц, после того, как напечатана первая страница, загрузите следующий лист.



6 Нажмите Пробная страница , чтобы начать подачу.



Примечания:

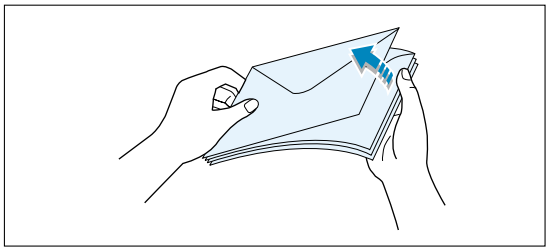
- Прорезь для вывода лицевой стороной вверх может не удерживать напечатанные страницы.
- Напечатанные страницы не будут складываться в стопку в лотке для вывода лицевой стороной вниз, если вы не измените положение рычага вывода. Окончив печать с помощью прорези для вывода лицевой стороной вверх, следует вернуть рычаг вывода в нормальное положение, подняв его.

Печать на конвертах

Указания

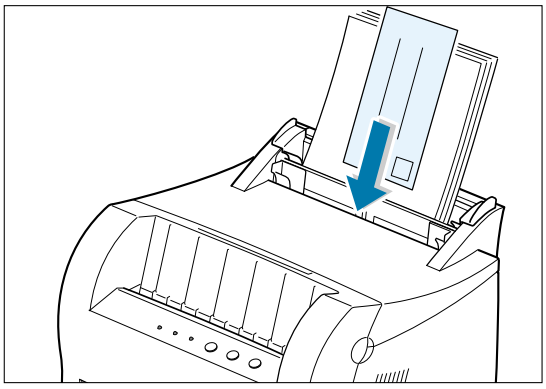
- Используйте только конверты, рекомендованные для лазерных принтеров. До загрузки конвертов в вводной лоток убедитесь в том, что они не повреждены и не слиплись.
- Не подавайте в принтер конверты с марками.
- Ни в коем случае не используйте конверты с застежками, кнопками, прорезями, оклейкой или самоклеящимися краями, поскольку такие конверты могут серьезно повредить принтер.

1 До загрузки разомните конверты или расправьте их веером.

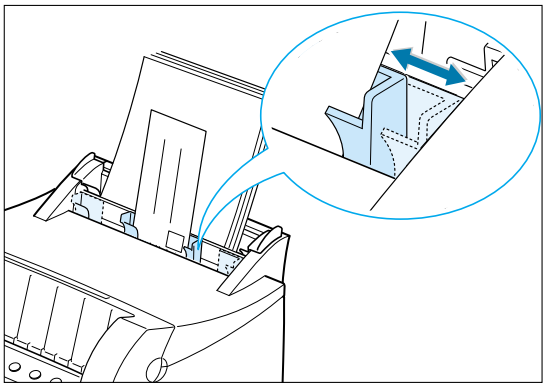


2 Загрузите конверты в вводной лоток **стороной клапана вниз**.

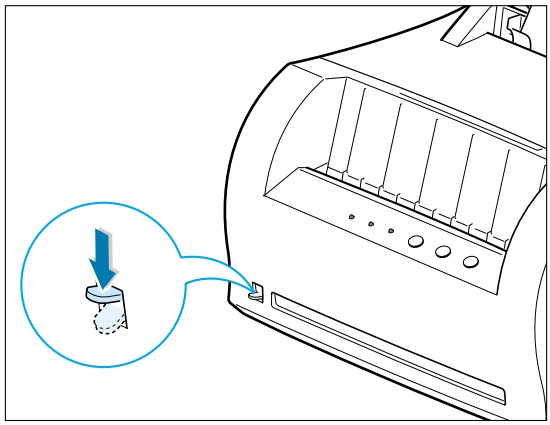
Область марки находится **на правой стороне**, и конец конверта **с областью марки подается в лоток первым**.



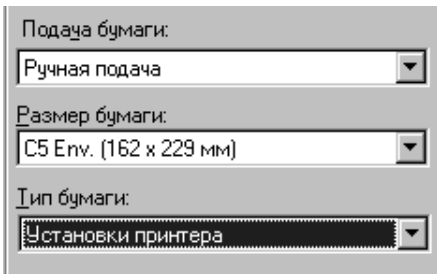
3 Отрегулируйте направляющую по краю стопки конвертов.



4 Опустите рычаг вывода.

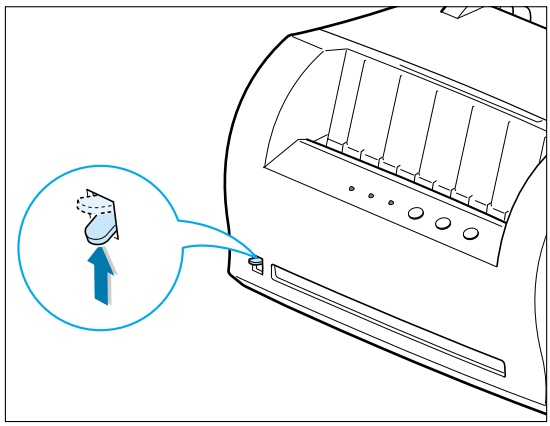


5 При печати на конвертах сконфигурируйте источник бумаги, тип и размер в приложении. Подробнее см. на стр. 5.3.



6 Напечатайте документ.

7 После печати поднимите рычаг вывода.



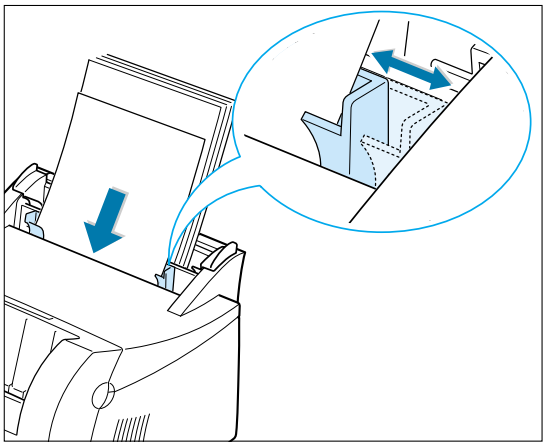
Печать на плотной бумаге

Указания

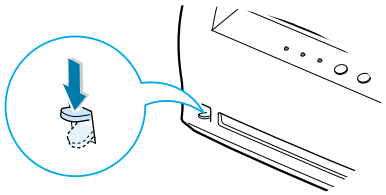
- Плотная бумага - это любая бумага, плотность которой превышает 24 фунта (90 г/м^2). Для бумаги из хлопка можно использовать бумагу плотностью 24 фунта. Максимальная плотность бумаги для принтера составляет 43 фунта (163 г/м^2).
- Не используйте очень плотный картон (плотнее 43 фунтов или документную бумагу 163 г/м^2). Это может вызвать неполадки при подаче и складывании, замятия бумаги, плохое закрепление тонера, низкое качество печати и избыточный механический износ.

1 Загрузите бумагу в вводной лоток **печатной стороной вверх**.

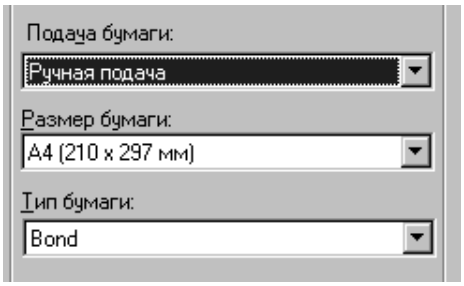
Отрегулируйте направляющую по ширине наклеек.



2 Опустите рычаг вывода.



3 При печати на плотной бумаге выберите **Bond** в разделе “Тип бумаги”, а затем сконфигурируйте источник и размер бумаги в приложении. Подробнее см. на стр. 5.3.



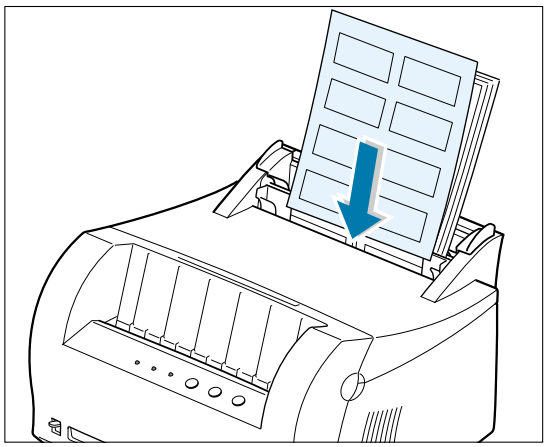
Печать на наклейках

Указания

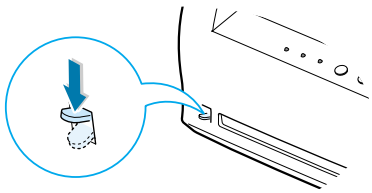
- Используйте только наклейки, рекомендованные для лазерных принтеров.
- Убедитесь в том, что клеящий материал наклеек выдержит температуру закрепления 200°C (392°F) в течение 0,1 секунды.
- Убедитесь в том, что между наклейками нет клеящего материала. Открытые области клеящего материала могут привести к отставанию наклеек во время печати и вызвать замятие бумаги. Открытый клеящий материал также может вызвать повреждение компонентов принтера.
- Не подавайте лист наклеек в принтер более одного раза. Лист с наклейками предназначен только для одного прохождения через принтер.
- Не используйте наклейки, которые отстают от листа, смяты, вздуты или как-либо повреждены.

1 Загружайте наклейки в вводной лоток **печатной стороной вверх**.

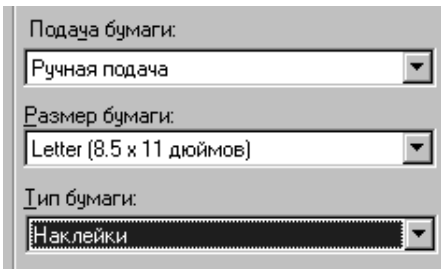
Отрегулируйте направляющую по ширине наклеек.



2 Опустите рычаг вывода.



3 Для печати наклеек сконфигурируйте источник бумаги, тип и размер в приложении. Подробнее см. на стр. 5.3.



Примечание: Для того, чтобы наклейки не слипались, не допускайте складывания напечатанных листов с наклейками в стопку во время печати.

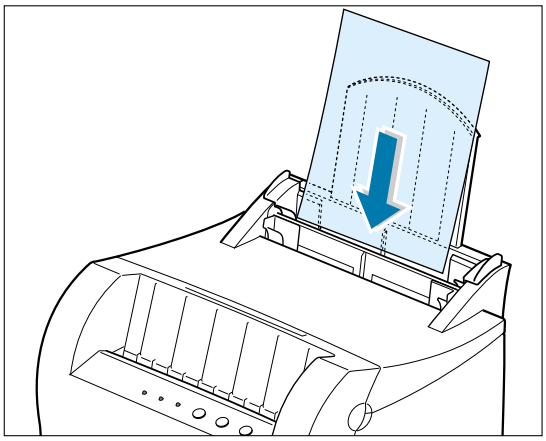
Печать на диапозитивах

Указания

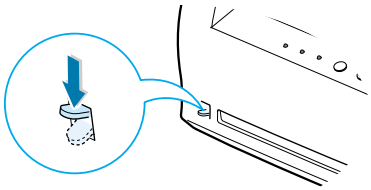
- Используйте только диапозитивы, предназначенные для лазерных принтеров.
- Убедитесь в том, что диапозитивы не скручены, не имеют складок или рваных краев.
- Держите диапозитивы за края и избегайте прикасаться к лицевой стороне. Попав на диапозитивы, жир с ваших пальцев может вызвать неполадки, связанные с качеством печати.
- Старайтесь не поцарапать диапозитивы и не оставить на лицевой стороне печати отпечатков пальцев.

1 Загрузите диапозитивы в выводной лоток **печатной стороной вверх** и так, чтобы **верх с клеящей полосой шел первым**.

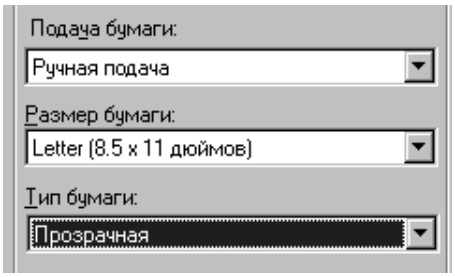
Отрегулируйте направляющую по ширине диапозитивов.



2 Опустите рычаг вывода.



3 Для печати диапозитивов сконфигурируйте источник бумаги, тип и размер в приложении. Подробнее см. на стр. 5.3.



Примечания:

- Для того, чтобы диапозитивы не слипались, не допускайте складывания напечатанных диапозитивов в стопку во время печати.
- После извлечения диапозитивов из принтера кладите их на плоскую поверхность.

Печать на печатных бланках

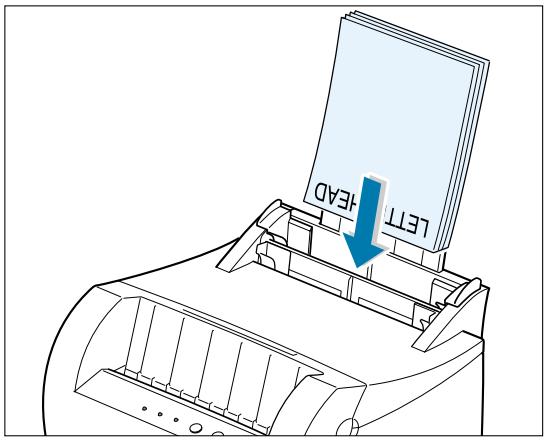
Печатные бланки представляют собой бумагу, на которой было что-то напечатано до того, как она была пропущена через принтер (например, бумага с напечатанным логотипом в верхней части страницы).

Указания

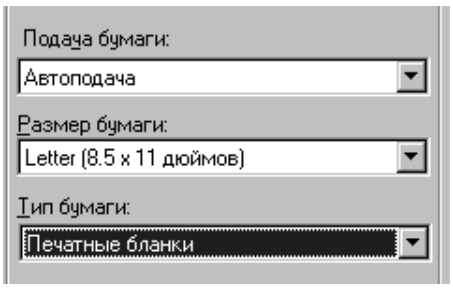
- Фирменные бланки должны быть напечатаны жаростойкими чернилами, которые не расплавятся, не испарятся и не будут выделять вредных веществ при воздействии температуры закрепления принтера 205°C (400°F) в течение 0,1 секунды.
- Чернила на фирменных бланках должны быть невоспламеняющимися и не должны отрицательно воздействовать на роллеры принтера.
- Формы и фирменные бланки следует хранить запечатанными во влагонепроницаемую упаковку.
- До загрузки печатных бланков (форм или фирменных бланков) убедитесь в том, что чернила на бумаге сухие. При закреплении влажные чернила могут сойти с печатных бланков.

1 Загрузите фирменный бланк в вводной лоток напечатанной **стороной вверх и верхним краем в сторону принтера**.

Отрегулируйте направляющую по ширине стопки бумаги.



2 Для печати на печатных бланках сконфигурируйте источник бумаги, тип и размер в приложении. Подробнее см. на стр. 5.3.



Печать на картоне или материале специального размера

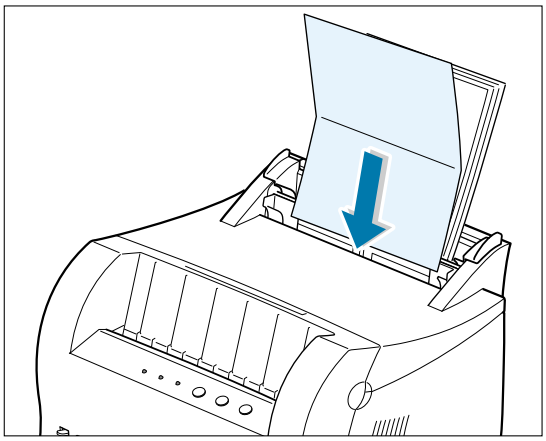
На принтере ML-1250 можно печатать открытки, каталожные (индексные) карточки размером 3 на 5 дюймов и другие материалы специального размера.

Указания

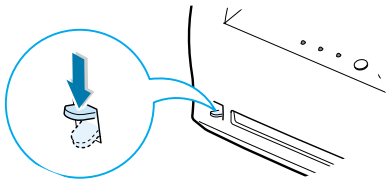
- Вставьте коротким краем во вводной лоток. Для печати в альбомном режиме выберите режим в приложении. Вставка бумаги длинным краем может вызвать замятие бумаги.
- Не печатайте на слишком маленьких или слишком больших листах картона. Минимальный размер составляет 76 X 127 мм (3" X 5") для ручного вводного лотка и 95 X 127 мм (3,8" X 5") для автоматического вводного лотка, а максимальный размер – 216 X 356 мм (8,5" X 14").
- Установите поля по крайней мере на 6,4 мм (0,25 дюйма) от краев материала в приложении.

1 Загрузите материал для печати во вводной лоток **стороной печати вверх и коротким краем вперед**.

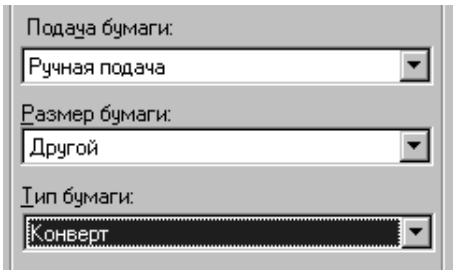
Отрегулируйте направляющую по ширине материала.



2 Опустите рычаг вывода.



3 Сконфигурируйте источник бумаги, тип и размер в свойствах драйвера принтера (см. стр. 5.3) и печатайте.



Примечание: Если размер материала не указан в поле **Размер бумаги** на вкладке **Бумага** свойств драйвера принтера, выберите **Другой** и укажмите размер вручную.

Глава 5

Задания печати

В этой главе объясняются параметры печати и общие задания печати.

В главу входят следующие разделы:

- Печать документа
- Использование режима экономии тонера
- Печать нескольких страниц на одном листе бумаги
- Умещение документа на бумаге выбранного размера
- Печать плакатов
- Задание свойств графики
- Печать подложек
- Использование страничных накладок
- Перепечатка последней страницы
- Печать в сетевом окружении

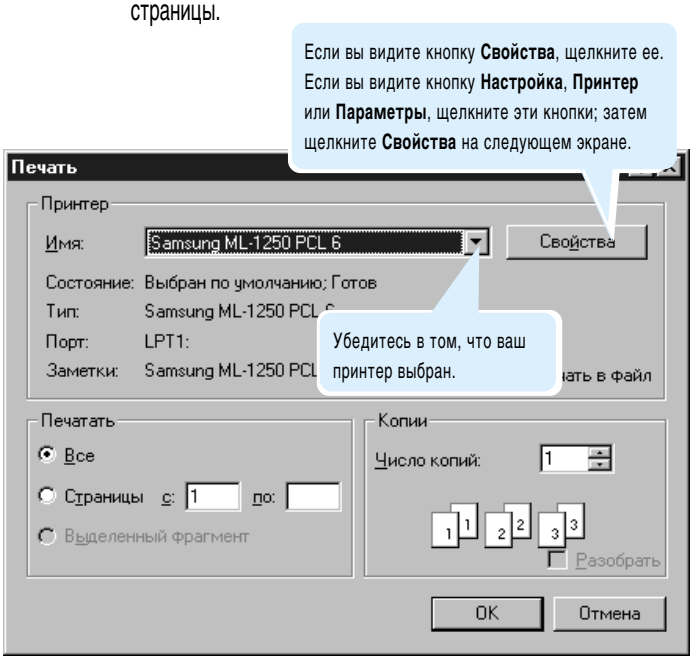
Печать документа

Ниже описаны шаги, необходимые для печати из различных приложений Windows. Точные шаги для печати документа в различных приложениях могут быть различными. Полное описание процедуры печати смотрите в документации по вашему приложению.

1 Откройте документ для печати.

2 Выберите **Печать** в меню **Файл**. Открывается диалоговое окно "Печать" приложения (диалоговое окно “Печать” вашего приложения может выглядеть иначе).

Основные параметры печати обычно выбираются в этом диалоговом окне "Печать". К этим параметрам относятся число копий, размер бумаги, и ориентация страницы.

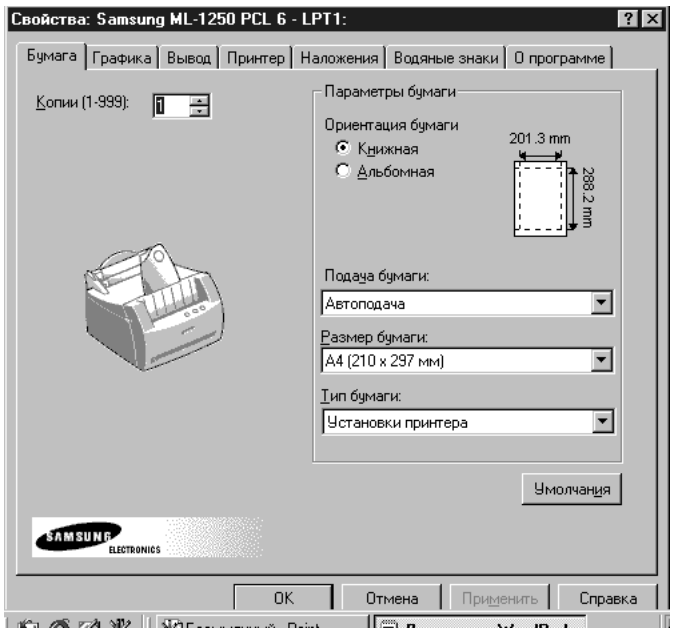


3 Для того, чтобы воспользоваться возможностями принтера ML-1250, щелкните **Свойства** в диалоговом окне печати приложения и перейдите к шагу 4.

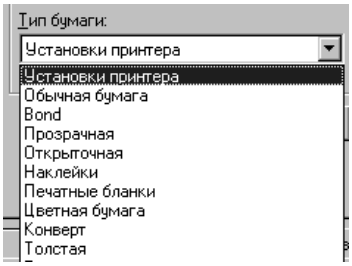
Если вы видите кнопки **Настройка**, **Принтер** или **Параметры**, щелкните одну из этих кнопок. Затем щелкните **Свойства** на следующем экране.

4 В диалоговом окне “Свойства” можно получить доступ к параметрам принтера и изменить их.

При необходимости щелкните вкладку **Бумага** для отображения параметров, показанных ниже. На вкладке **Бумага** можно изменять основные параметры работы с бумагой.

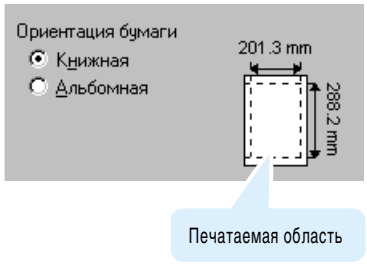


Выберите **Автоподача** в разделе **Подача бумаги**, если вы не намереваетесь печатать на специальных материалах. Для печати на специальных материалах выберите **Ручная подача** и подавайте в принтер по одному листу за раз. См. стр. 4.5.

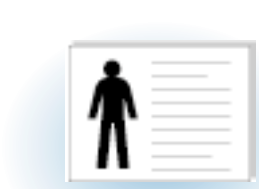


Выберите **Обычная бумага** в разделе **Тип бумаги**, если вы не намереваетесь печатать на другом типе материала. Для использования другого материала выберите имя соответствующего материала в разделе **Тип бумаги**. Подробнее см. в Главе 4 “Материалы для печати”.

Выберите размер бумаги, загруженной в принтер.



Параметр **Ориентация бумаги** позволяет выбрать направление, в котором информация печатается на странице. При ориентации **Книжная** печать выполняется по ширине странице, в стиле письма. При ориентации **Альбомная** печать выполняется по длине страницы, в стиле таблицы.



Альбомная

Книжная

Вы можете также просмотреть печатаемую область.

5 Щелкайте другие вкладки в верхней части диалогового окна “Свойства” для получения доступа к другим функциям.

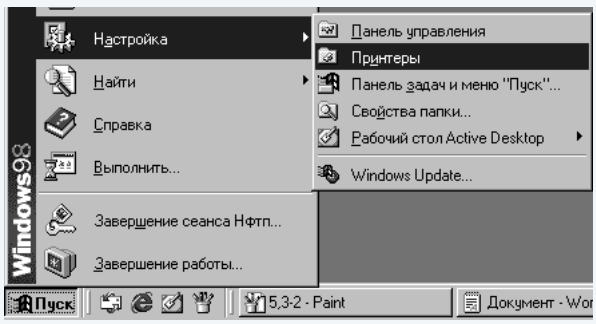
6 Закончив установку параметров печати, щелкайте **OK** вплоть до вывода диалогового окна “Печать”.

7 Щелкните **OK** для начала печати.

Примечания:

- Большинство приложений Windows переопределяет параметры, указанные в драйвере принтера. Сначала измените все параметры печати в приложении, а затем остальные параметры в драйвере принтера.
- Измененные параметры остаются в силе только при использовании текущей программы. **Чтобы изменения действовали постоянно**, выполните их в папке “Принтеры” следующим образом.

1. Щелкните кнопку Windows **Пуск**.
2. Выберите **Настройка**, **Принтеры**, чтобы открыть окно “Принтеры”.



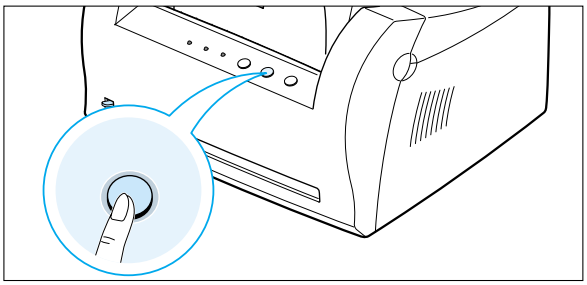
3. Выберите значок принтера **Samsung ML-1250 PCL 6**.
4. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Свойства**, чтобы открыть окно свойств.

Отмена задания печати

Задание печати можно отменить двумя способами.

Для остановки задания печати из принтера

Нажмите и удерживайте кнопку Отмена/Перепечатка до начала мигания лампочек панели управления, чтобы отменить задание, в данный момент печатаемое принтером.



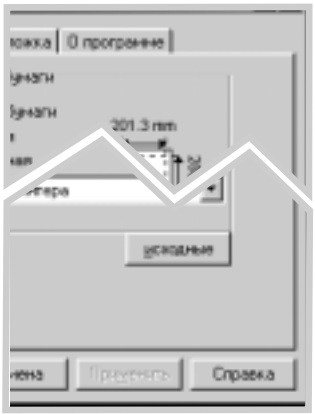
Принтер заканчивает печать страницы, которая проходит через него, и удаляет остальное задание печати, пока лампочка мигает. Нажатие Отмена/Перепечатка отменяет только текущее задание в принтере. Если в памяти принтера хранится несколько заданий печати, кнопку Отмена/Перепечатка следует нажимать для каждого задания.

Для остановки задания печати из папки “Принтеры”

1. В меню **Пуск** выберите **Настройка**.
2. Выберите **Принтеры** для открытия окна “Принтеры”, а затем дважды щелкните значок **Samsung ML1250 PCL 6**.
3. В меню **Документ** выберите **Отменить печать** (Windows 9x/Me) или **Отмена** (Windows NT 4.0/2000/XP).

5

Использование Справки



Принтер Samsung ML-1250 поставляется со встроенной справкой, которую можно активизировать кнопкой **Справка** в диалоговом окне свойств принтера. Кроме того, можно щелкнуть ? в правом верхнем углу, а затем щелкнуть на любом параметре.

На экранах справки дается подробная информация о функциях принтера, обеспечиваемых драйвером принтера Samsung ML-1250.

Для восстановления параметров принтера по умолчанию после того, как вы изменили параметры печати, щелкните кнопку **исходные** диалоговом окне “Свойства” SamsungML-1250 PCL 6.

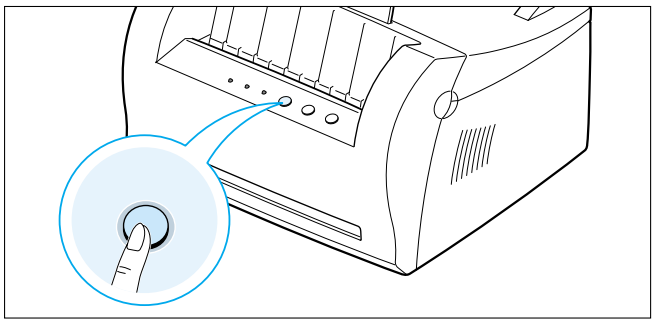
Использование режима экономии тонера

Режим экономии тонера позволяет принтеру использовать меньше тонера для печати каждой страницы. Выбор этого параметра продлевает срок службы кассеты с тонером и сокращает стоимость печатной страницы, но при этом качество печати снижается

Режим экономии тонера можно включить двумя способами.

Для включения режима экономии тонера из принтера

Нажмите кнопку Экономия тонера на панели управления. Принтер должен находится в режиме "Готов" (лампочка Данные горит).

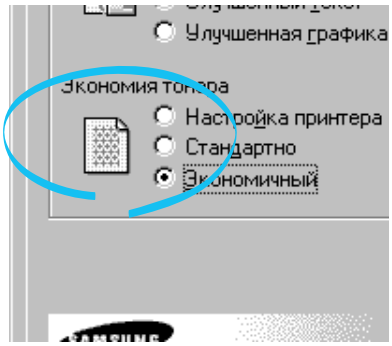


- Если подсветка кнопки включена, режим экономии тонера активен, и для печати каждой страницы принтер использует меньше тонера.
- Если подсветка кнопки выключена, режим экономии тонера неактивен, и принтер печатает в нормальном режиме.

Примечание: Для включения или выключения режима экономии тонера с панели управления **Экономия тонера** в драйвере принтера должен быть установлена на параметр "Настройка **принтера**". Смотрите ниже.

Для включения режима экономии тонера из приложения

1 Для изменения параметров печати из приложения выполните доступ к свойствам принтера. О доступе к свойствам принтера см. на стр. 5.1.



2 Щелкните вкладку **Графика** и выберите один из параметров **Режима экономии тонера**. Доступны следующие параметры.

- **Настройка принтера:** если вы выберете этот параметр, функция будут определяться настройками, сделанными на панели управления принтером.
- **Стандартно:** выберите этот параметр, если вам не нужно экономить тонер при печати документа.
- **Сохранить:** выберите этот параметр, чтобы позволить принтеру использовать меньше тонера для печати каждой страницы.

3 Щелкните **OK**.

Печать нескольких страниц на одном листе бумаги

▲ 4 страницы на лист

▲ 9 страниц на лист

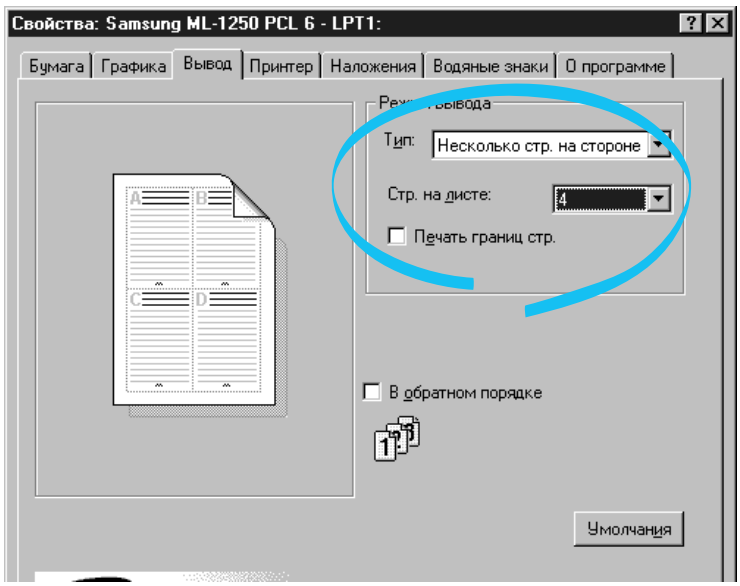
Вы можете выбрать несколько страниц для печати на одном листе бумаги. Если на листе печатается несколько страниц, они отображаются в уменьшенном размере и располагаются в определенном порядке. Вы можете указать до 16 страниц.

1 Для изменения параметров печати из приложения выполните доступ к свойствам принтера. О том, как обращаться к свойствам принтера, см. стр. 5.1.

В меню **Бумага** выберите ориентацию бумаги, источник, размер и тип.

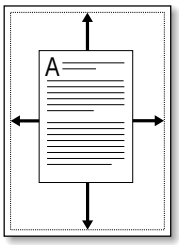
2 Щелкните вкладку **Вывод** и выберите **Несколько страниц на стороне** в раскрывающемся списке **Тип**. Затем выберите число страниц, которое вы хотите напечатать на одном листе (1, 2, 4, 9 или 16), в раскрывающемся списке **Стр. на листе**.

3 Щелкните **Печать границ стр.** для печати границ вокруг каждой страницы на листе. Параметр **Печать границ стр.** активен, только если параметр **Стр. на листе** установлен на значения 2, 4, 9 или 16.



4 Щелкните **OK** для начала печати.

Умещение документа на бумаге выбранного размера

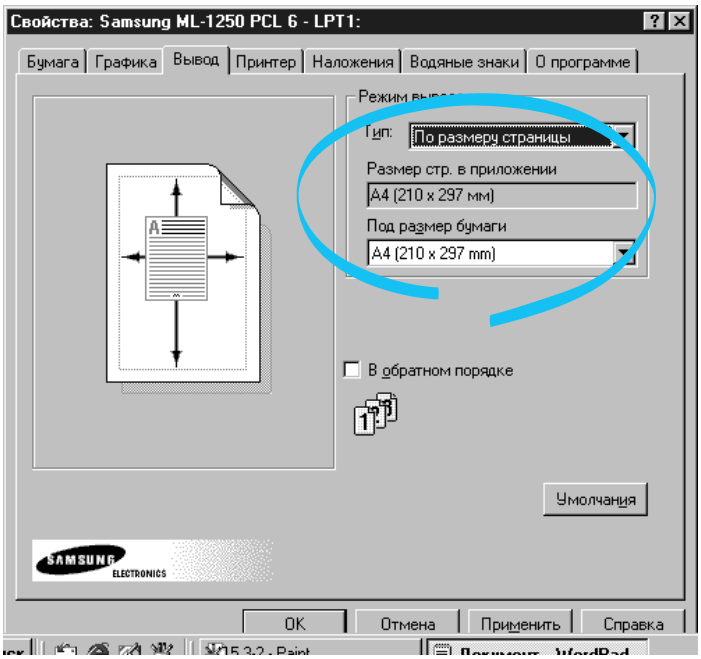


Эта функция позволяет масштабировать задание печати для любого выбранного размера бумаги, независимо от размера цифрового документа. Это полезно при проверке мелких деталей в небольшом документе.

1 Для изменения параметров печати из приложения выполните доступ к свойствам принтера. О том, как обращаться к свойствам принтера, см. стр. 5.1.

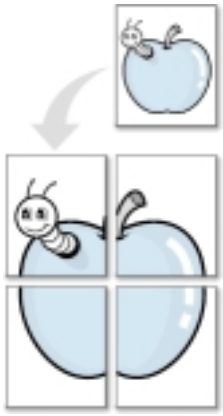
2 Щелкните вкладку **Вывод** и выберите **По размеру страницы** в раскрывающемся списке **Тип**.

3 Вы увидите поле **Размер стр. в приложении** и получите запрос на выбор в поле **Под размер бумаги**. Выберите размер из раскрывающегося списка.



4 Щелкните **OK** для начала печати.

Печать плакатов



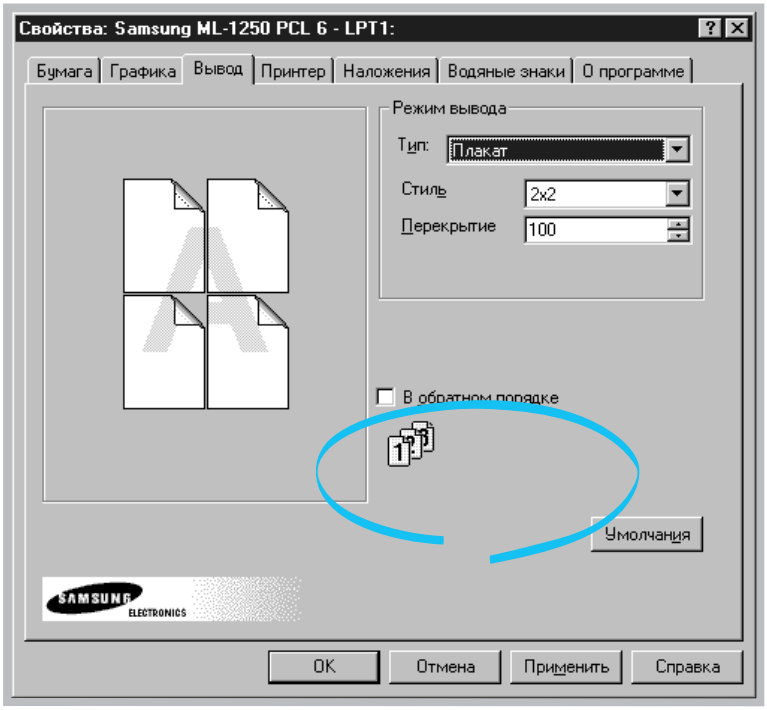
Печать плаката
в стиле 2x2

Функция печати плакатов позволяет печатать одностраничный документ на 4, 9 или 16 листах бумаги, которые можно затем соединить и создать единый документ в виде плаката.

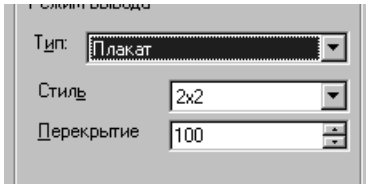
1 Для изменения параметров печати из приложения выполните доступ к свойствам принтера. О том, как обращаться к свойствам принтера, см. стр. 5.1.

На вкладке **Бумага** выберите ориентацию бумаги, источник, размер и тип.

2 Щелкните вкладку **Вывод** и выберите **Плакат** в раскрывающемся списке **Тип**.



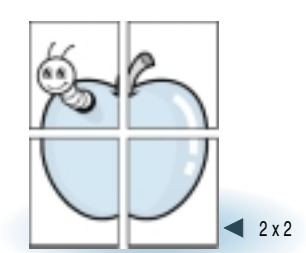
5

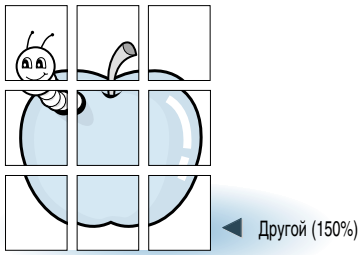


3 Для определения коэффициента масштабирования, выберите **Стиль**: **2x2**, **3x3**, **4x4** или **Другой...**.

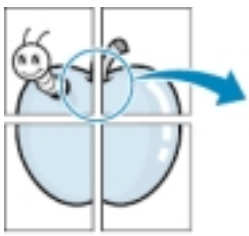
Например, если вы выберете **2x2**, то вывод будет автоматически растягиваться для размещения на четырех физических страницах.

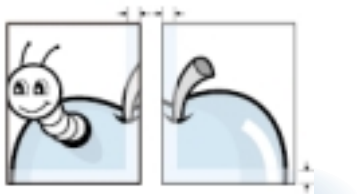
Выбрав **Другой...**, вы сможете настроить коэффициент масштабирования вручную. Например, если вы укажете 150%, изображение будет напечатано на четырех страницах с масштабированием 150%.





4 Для облегчения воссоздания готового плаката вы можете указать перекрытие в пикселах.



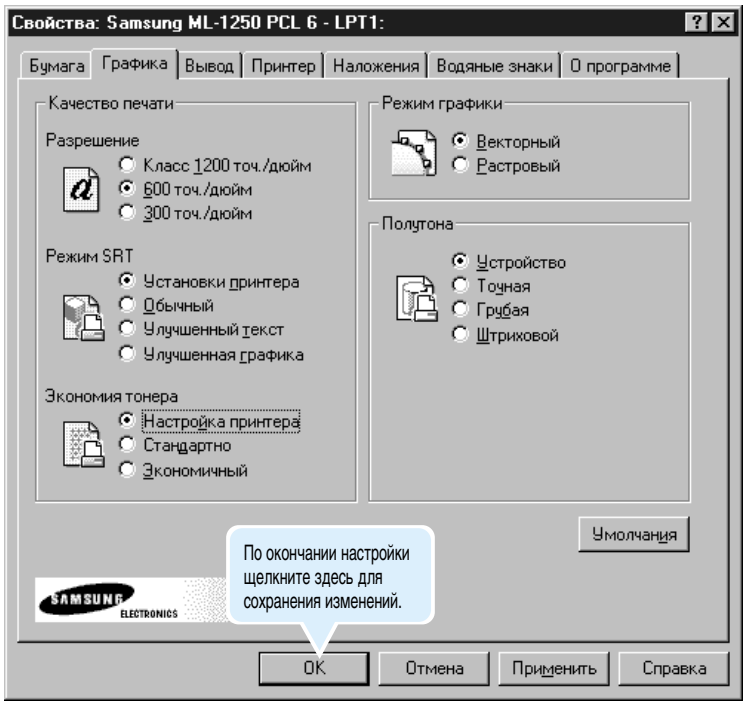


5 Щелкните **OK** для начала печати.

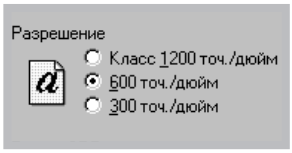
Задание свойств графики

Используйте следующие параметры, чтобы настроить качество печати для тех или иных целей, выполняя доступ к свойствам принтера. О том, как обращаться к свойствам принтера, см. стр. 5.1.

Щелкните вкладку **Графика** для отображения параметров, показанных ниже.

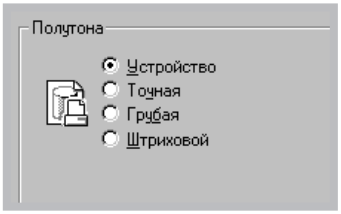


Разрешение



Вы можете выбрать разрешение печати: **1200 точ./дюйм**, **600 точ./дюйм** или **300 точ./дюйм**. Чем выше значение, тем более четко печатаются символы и графика. Более высокие значения могут увеличить время, необходимое для печати документа.

Режим SRT

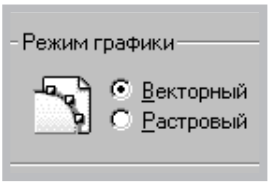


Некоторые напечатанные символы или изображения имеют ступенчатые или неровные края. Установите параметр SRT (технология сглаживающего разрешения), чтобы улучшить качество печати текста и изображений, и чтобы края символов и изображений выглядели более ровными.

Примечание: Если в разделе "Разрешение" выбрано разрешение **600 точ./дюйм**, выбор параметров **Улучшенный текст** или **Улучшенная графика** дает качество изображения с класса 1200 точ./дюйм.

- **Установки принтера** - определяется установками, сделанными в принтере.
- **Обычный** - режим SRT (технология сглаживающего разрешения) отключен. Выберите этот параметр, если графика (особенно сканированные изображения) печатается не достаточно четко.
- **Улучшенный текст** - этот параметр улучшает качество печати символов, сглаживая края на углах и закруглениях символов.
- **Улучшенная графика** - этот параметр улучшает качество печати фотографий с помощью SRT (технология сглаживающего разрешения).

Режим графики



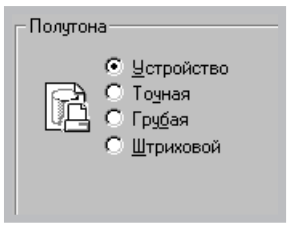
Сконфигурируйте принтер для обработки графики как растровых или как векторных изображений. Это параметр сообщает ОС Windows, каким образом следует отправлять графические изображения на принтер. Все изображения могут быть напечатаны как растровые, однако некоторые геометрические формы и шаблоны печатаются быстрее в виде векторной графики.

- **Векторный** – В режиме “Векторный” графика представлена в виде точек, линий и других геометрических сущностей. При выборе параметр **Векторный** ОС Windows отправляет графику на принтер как смесь векторных и графических изображений.

- **Растровый** – В режиме “Растровый” графика представлена как смесь точек. При выборе параметр **Растровый** ОС Windows отправляет на принтер всю графику в виде изображений в формате растра.

Примечание: С помощью параметра **Векторный** можно напечатать не все графические изображения. Если вы используете параметр **Векторный**, и графические изображения не печатаются так, как они выглядят на экране компьютера, выберите параметр **Растровый** и перепечатайте графику.

Полутона



Этот параметр можно использовать для конфигурации полутонов иллюстраций. Лучше всего выбирать параметр "Полутона" для конкретного графического изображения методом эксперимента. Напечатайте изображение с каждым значением параметра и выберите самое удачное.

- **Устройство** - Выберите этот параметр, чтобы позволить принтеру определять параметр полутонов.

- **Точная** - Выберите этот параметр, если вы хотите, чтобы напечатанные изображения выглядели мягко, реалистично и напоминали фотографии. Этот параметр обеспечивает мягкие переходы различных оттенков серого. Параметр также хорошо работает с изображениями, созданными с помощью сканера.

- **Грубая** - Выберите этот параметр, если графические изображения были созданы с помощью сканера.

- **Штриховой** - Выберите этот параметр для графических изображений со сложными линиями и мелкими деталями (например, рисунков). Этот параметр обеспечивает сплошные линии и высокую контрастность между затененными областями.

Что такое полутона?

Объекты с оттенками серого (например, фотографии), серые точки которых преобразованы в шаблоны групп черных точек. Эти группы, имеющие различные размеры, наряду с белыми точками (отключенными пикселами), создают иллюзию оттенков серого: группы большего размера делают изображение черным или темно-серым, а группы меньшего размера делают изображение светло-серым.

Печать подложек

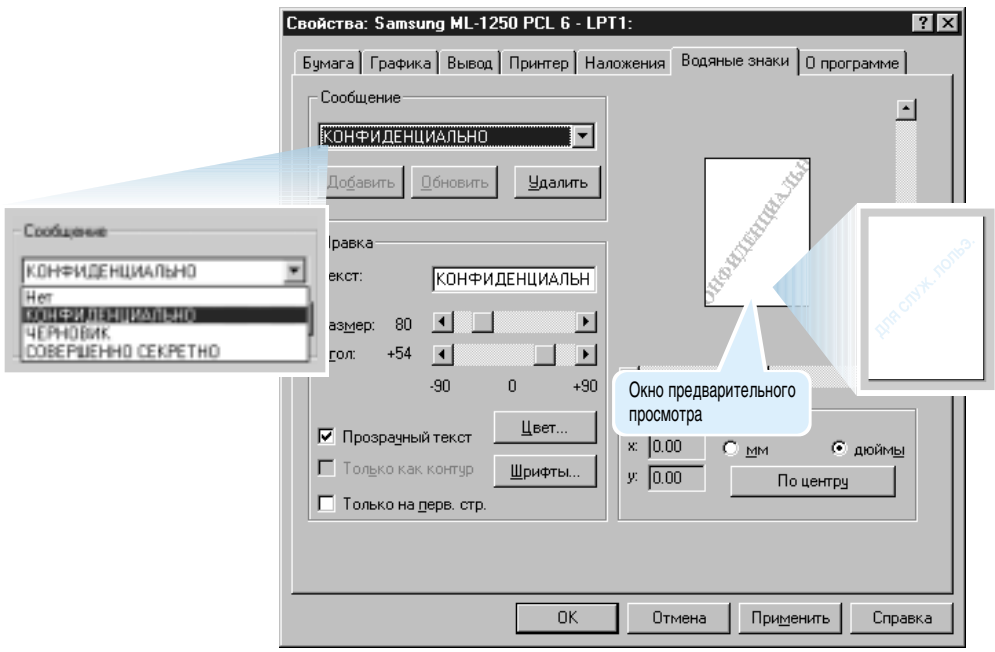
Параметр “Подложка” позволяет печатать текст поверх существующего документа. Например, по диагонали первой страницы или на всех страницах документа можно напечатать большими серыми буквами слово “ПРОЕКТ”, “ДЛЯ СЛУЖ. ПОЛЬЗ.” и т.д.

В принтере ML-1250 имеется несколько готовых подложек. Их можно изменять или добавлять новые подложки к списку уже существующих.

Для использования существующей подложки

1 Для изменения параметров печати из приложения выполните доступ к свойствам принтера. О том, как обращаться к свойствам принтера, см. стр. 5.1.

2 Щелкните вкладку **Подложка** и выберите подложку в раскрывающемся списке **Сообщение**. Вы увидите выбранную подложку в окне предварительного просмотра.



3 Щелкните **OK** для начала печати.

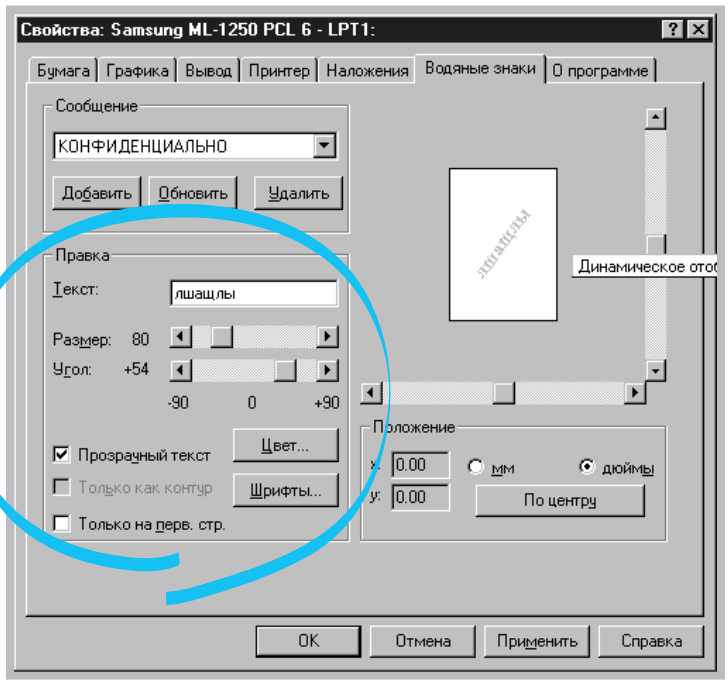
Для создания или редактирования подложки

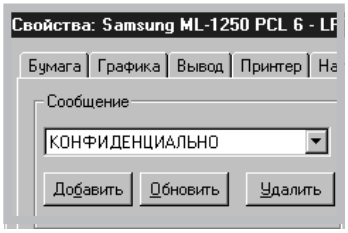
1 Для изменения параметров печати из приложения выполните доступ к свойствам принтера. О том, как обращаться к свойствам принтера, см. стр. 5.1.

2 Щелкните вкладку **Подложка** и введите текст сообщения в поле **Текст**. Подложка будет отображена в окне предварительного просмотра. Окно предварительного просмотра позволяет увидеть, как подложка будет выглядеть на распечатанной странице.

3 Выберите параметры подложки. Вы можете выбрать шрифт и размер, цвет и угол. В нижней части диалогового окна имеется три флажка:

- **Прозрачный текст** – позволяет документу просвечивать сквозь подложку.
- **Только как контур** – печатает контур текста подложки (этот параметр глобально воздействует на все подложки в списке).
- **Только на перв. стр**. – печатает подложку только на первой странице.





4 Если вы создали новую или отредактировали существующую подложку, становятся активными кнопки **Добавить** и **Обновить**.

Для добавления новой подложки щелкните **Добавить**.

5 Для редактирования выберите подложку из списка, отредактируйте ее, а затем щелкните **Обновить**.

6 Для завершения редактирования щелкните **OK** и начинайте печать.

Для остановки печати подложки выберите **Нет** в раскрывающемся списке “Сообщение”.

Для удаления подложки

1 Для изменения параметров печати из приложения выполните доступ к свойствам принтера. О том, как обращаться к свойствам принтера, см. стр. 5.1.

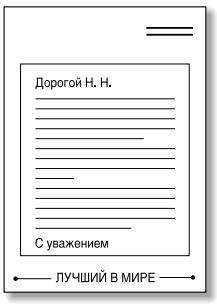
2 На вкладке **Подложка** выберите подложку для удаления из раскрывающегося списка **Сообщение**.

3 Щелкните **Удалить**.

4 Щелкните **OK**.

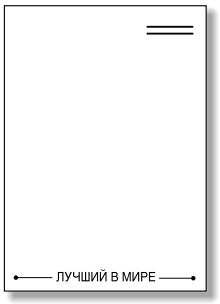
Использование страничных накладок

Что такое накладка?



Накладка представляет собой текст и/или изображения, которые хранятся на жестком диске компьютера в специальном формате файла и которые можно напечатать в любом документе. Накладки часто используют вместо печатных бланков и фирменных бланков компании. Вместо фирменного бланка компании вы можете создать накладку, содержащую точно ту же информацию, что и фирменный бланк. Для печати письма на фирменном бланке компании вам больше не придется загружать в принтер печатные бланки. Нужно лишь сообщить принтеру о том, что вместе с документом следует печатать накладку.

Создание новой страничной накладки

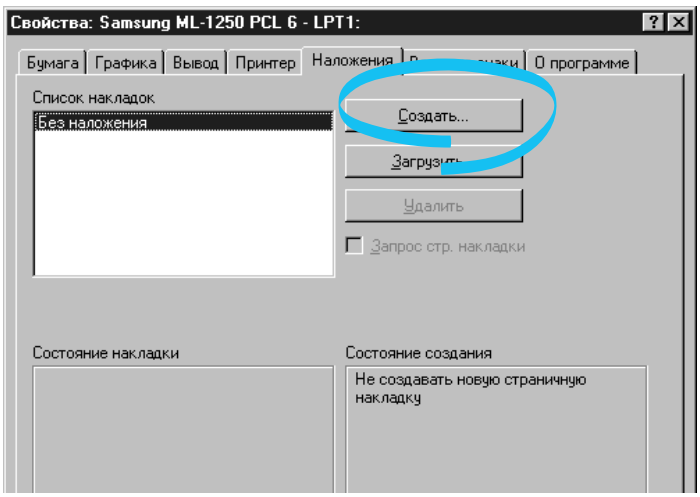


Для использования страничной накладки вы должны создать новую страничную накладку с логотипом или изображением.

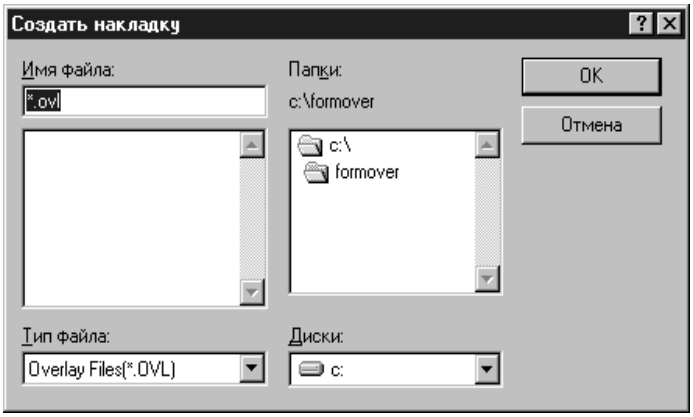
1 Создайте или откройте документ, содержащий текст или изображения для использования в страничной накладке. Разместите элементы так, как они должны выглядеть на печати в качестве страничной накладки. При необходимости сохраните файл для последующего использования.

2 Выберите **Печать** в меню **Файл**. Затем щелкните **Свойства** в диалоговом окне “Печать” приложения для доступа к свойствам принтера. Подробнее см. на стр. 5.1.

3 Щелкните вкладку **Накладка**, а затем **Создать...**.



4 В диалоговом окне “Создать накладку”) введите имя длиной до восьми символов в поле **Имя файла**. При необходимости укажите папку (по умолчанию C:\FORMOVER).



5 Щелкните **OK**. Вы увидите имя в поле **Список накладок**.

6 Щелкайте **OK** или **Да** вплоть до завершения создания накладки.

Файл не распечатывается, а сохраняется на жестком диске компьютера.

Примечание: Размер документа накладки должен быть таким же, как размеры документов, которые вы будете печатать с этой накладкой.

Использование страничной накладки

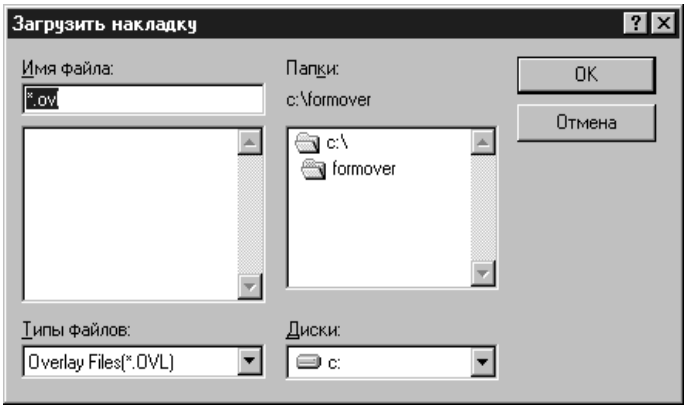
После того, как накладка создана, она готова для печати с вашим документом. Для печати накладки с документом выполните следующие действия.

1 Создайте или откройте документ для печати.

2 Для изменения параметров печати из приложения выполните доступ к свойствам принтера. О том, как обращаться к свойствам принтера, см. стр. 5.1.

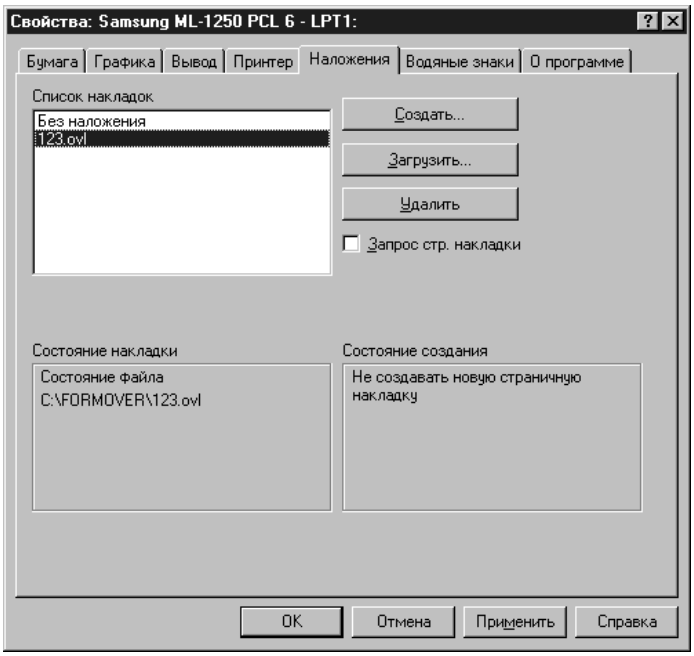
3 Щелкните вкладку **Накладка** и выберите накладку в поле **Список накладок**.

4 Если нужная накладка не отображается в поле **Список накладок**, щелкните **Загрузить...** и выберите файл накладки.



Если сохраненный файл накладки имеет внешний источник, вы можете также загрузить файл при доступе к этому окну загрузки накладки.

Для выбора файла щелкните **OK**. Теперь файл отображается в поле **Список накладок** и его можно напечатать. Выберите накладку в поле **Список накладок**.



5 При необходимости щелкните **Запрос стр. накладки**. Если этот флажок установлен, при каждой отправке документа на печать отображается текстовое сообщение с запросом на подтверждение печати накладки в документе.

Ответ **Да** на запрос означает, что выбранная накладка будет печататься с документом.
Ответ **Нет** отменяет печать накладки.

Если этот флажок не установлен, а накладка выбрана, она будет печататься с документом автоматически.

6 Щелкайте **OK** или **Да** вплоть до начала печати.

Выбранная накладка будет загружена вместе с заданием печати и напечатана в документе.

Удаление страничной накладки

Вы можете удалить страничные накладки, которые больше не нужны.

1 В диалоговом окне свойств принтера щелкните вкладку **Накладка**.

2 Выберите накладку для удаления в поле **Список накладок**.

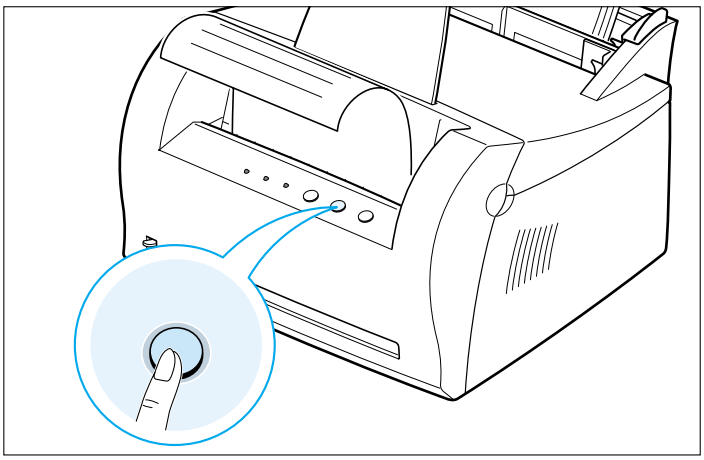
3 Щелкните **Удалить**.

4 Щелкайте **OK** вплоть до выхода из диалогового окна "Печать".

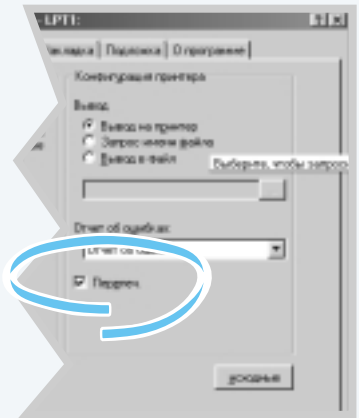
Перепечатка последней страницы

В памяти принтера Samsung ML-1250 хранится последняя страница последнего задания печати. Если вы отменили задание печати вследствие замятия бумаги или из-за других неполадок и хотите узнать, какая страница была напечатана последней, имеет смысл перепечатать последнюю страницу.

Кратко нажмите Cancel/Reprint в режиме "Готов".



Примечание: Чтобы никто не мог перепечатать ваш документ, можно отключить функцию перепечатки в диалоговом окне свойств принтера. После отключения функции в свойствах принтера кнопка Cancel/Reprint на панели управления больше не выполняет операции перепечатки.



Для отключения функции:

1. В меню **Пуск** выберите **Настройка**, а затем **Принтеры**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на значке принтера **Samsung ML-1250 PCL 6** и выберите **Свойства** для открытия окна свойств.
3. На вкладке **Принтер** щелкните **Перепеч.**, чтобы снять флажок.

   Если этот флажок не установлен, вы не сможете перепечатывать последнюю страницу с панели управления принтером

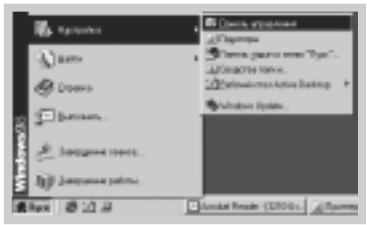
   Если вы хотите перепечатать последнюю страницу с панели управления, вы должны установить этот флажок.
4. Щелкните **OK**.

Печать в сетевом окружении

При работе в сетевом окружении можно подсоединить принтер ML-1250 непосредственно к выбранному компьютеру (называемому “хост-компьютером”) в сети. После этого принтер может совместно использоваться другими пользователями сети через сетевое соединение принтера Windows 9x, Me, NT 4.0, 2000 или XP.

Примечание: Вы должны установить драйвер принтера Samsung ML-1250 на каждый компьютер, с которого документы будут отправляться на принтер.

Настройка хост-компьютера



1 Запустите Windows.

2 Щелкните **Пуск**, выберите **Панель управления** в меню **Настройка** и дважды щелкните на значке **Сеть**.

3 Щелкните **Доступ к файлам и принтерам**, установите флажок и щелкните **OK**. Закройте окно.

4 Щелкните **Пуск** и выберите **Принтеры** в меню **Настройка**, а затем дважды щелкните на имени принтера.

5 Выберите **Свойства** в меню **Принтеры**.

6 Щелкните вкладку **Доступ**, а затем установите флажок **Общий ресурс**. Заполните поле “Сетевое имя” и щелкните **OK**.

Настройка клиентского ПК

1 Щелкните правой кнопкой **Пуск** и выберите **Проводник**.

2 Откройте сетевую папку в левом столбце.

3 Щелкните правой кнопкой мыши на совместном имени и выберите **Открыть порт принтера**.

4 Выберите порт, установите флажок **Повторное соединение при регистрации** и щелкните **OK**.

5 В меню **Пуск** выберите **Настройка**, а затем **Принтеры**.

6 Дважды щелкните на значке принтера.

7 В меню **Принтеры** выберите **Свойства**.

8 Щелкните вкладку **Сведения**, выберите порт принтера и щелкните **OK**.

Глава 6

Обслуживание принтера

В этой главе даны рекомендации по обеспечению высококачественной и экономичной печати, а также приведены сведения по обслуживанию кассеты с тонером и принтера.

Глава содержит следующие разделы:

- Обслуживание кассеты с тонером
- Чистка принтера

Обслуживание кассеты с тонером

Хранение кассеты с тонером

Чтобы добиться наилучших результатов при использовании кассеты с тонером, выполняйте следующие указания.

- Извлекайте кассету с тонером из упаковки только непосредственно перед использованием.
- Не перезаряжайте кассету. **Гарантия на принтер не обеспечивает повреждений, вызванных использованием перезаряженных кассет.**
- Храните кассеты с тонером в тех же условиях, что и принтер.
- Во избежание повреждения кассеты с тонером не подвергайте ее воздействию солнечного света более чем на несколько минут.

Срок службы кассеты с тонером

Срок службы кассеты с тонером зависит от количества тонера, расходуемого на задания печати. При печати текста с заполнением 5 % новой кассеты с тонером хватает в среднем на 2,500 страниц (кассеты, поставляемой с принтером, хватает в среднем на 1,000 страниц).

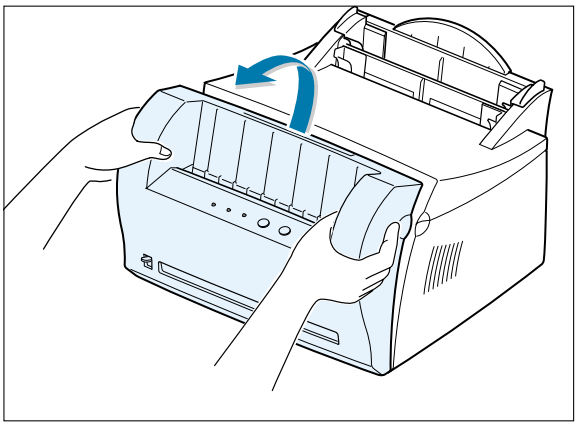
Экономия тонера

Для включения экономии тонера нажмите кнопку Toner Save на панели управления принтером. Кнопка загорится. Вы также можете включить **Режим экономии тонера** в свойствах принтера. Смотрите раздел “Использование режима экономии тонера” на стр. 5.6. Выбор этого параметра позволяет продлить срок службы кассеты с тонером и сократить стоимость печати одной страницы, но ухудшает качество печати.

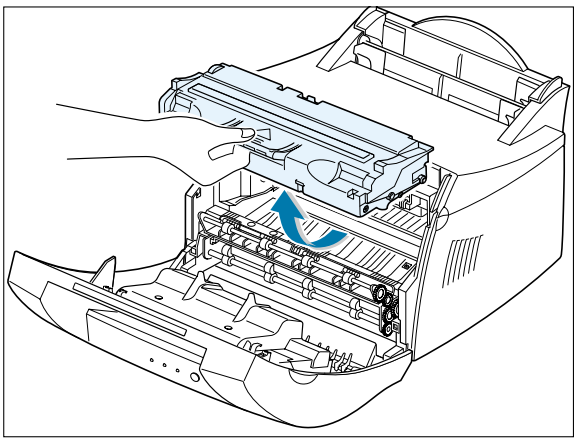
Перераспределение тонера

Когда тонер заканчивается, на напечатанной странице могут появляться тусклые или светлые области. Возможно, вам удастся несколько улучшить качество печати посредством перераспределения тонера. Процедуры, описанные ниже, помогут вам закончить текущее задание печати, не заменяя кассету с тонером.

1 Возьмите переднюю крышку за обе стороны и потяните ее вперед для открытия.



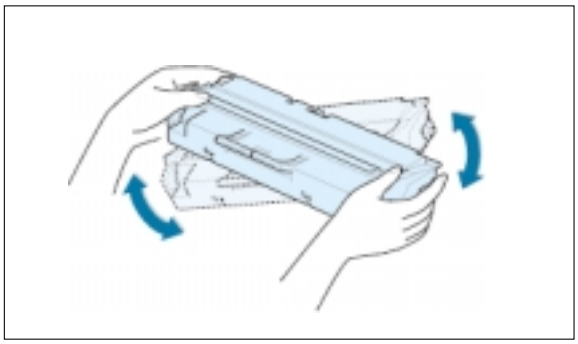
2 Извлеките кассету с тонером из принтера.



ОСТОРОЖНО:

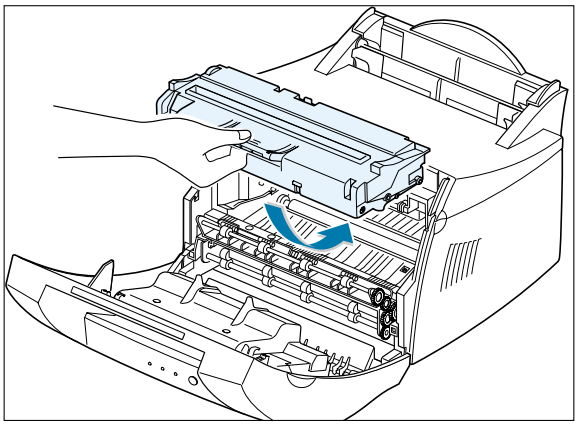
- Избегайте проникновения внутрь принтера. **Область закрепления может быть горячей**.
- Во избежание повреждения кассеты с тонером **не подвергайте ее воздействию солнечного света** более чем на несколько минут.

3 Осторожно потрясите кассету с тонером из стороны в сторону пять или шесть раз для перераспределения тонера.

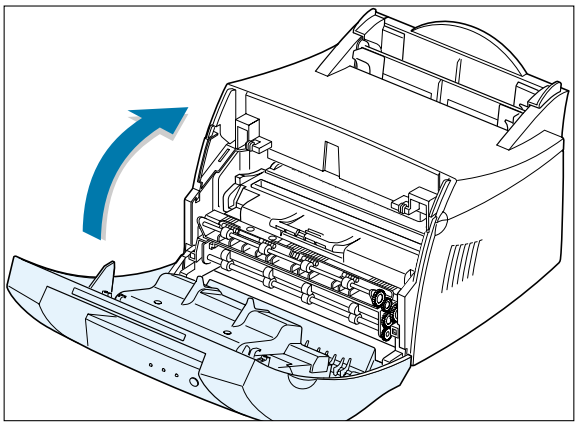


Примечание: При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и промойте одежду в холодной воде. **Горячая вода заносит тонер в ткань**.

4 Вставьте кассету с тонером в принтер. Убедитесь, что кассета с тонером защелкнулась на месте.



5 Плотно закройте крышку.



Если печать по-прежнему светлая

Удалите старую кассету с тонером и установите новую кассету. См. “Установка кассеты тонером” на стр. 2.2.

Чистка принтера

Для поддержания высокого качества печати выполняйте следующие процедуры чистки при каждой замене кассеты с тонером или при ухудшении качества печати. По мере возможности не допускайте попадания в принтер пыли и грязи.

Примечания:

- Не используйте чистящие средства на основе аммиака или летучие растворители (например, разбавитель) при чистке принтера или даже вблизи него. Это может повредить принтер.
- При чистке внутри принтера старайтесь не прикасаться к роллеру передачи (расположенному под кассетой с тонером). Жир с ваших пальцев может вызвать ухудшение качества печати.

Чистка внешних поверхностей

Протирайте внешние поверхности принтера мягкой и чистой тряпкой, не содержащей хлопка.

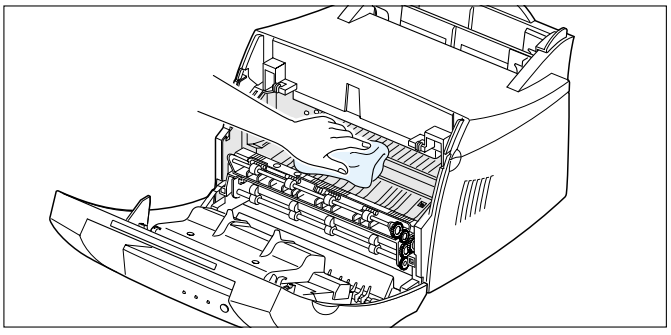
Чистка внутри принтера

Во время печати внутри принтера скапливаются фрагменты бумаги, частицы тонера и пыль. С течением времени это накопление может вызвать неполадки, связанные с качеством печати (например, брызги или подтеки тонера). Чистка внутри принтера позволяет устранить или сократить эти неполадки.

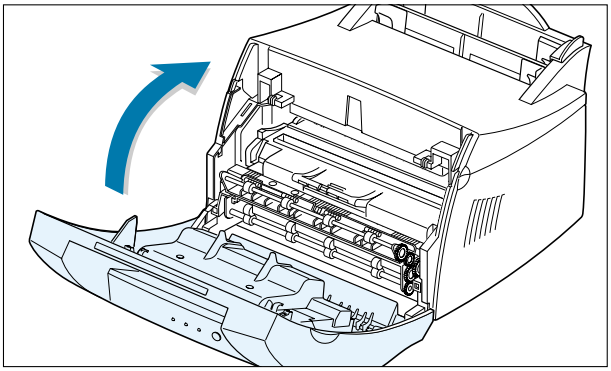
Чистка внутри принтера

Примечание: Во избежание повреждения кассеты с тонером не подвергайте ее воздействию света более чем на несколько минут. При необходимости накройте ее листом бумаги. Кроме того, не прикасайтесь к черному роллеру передачи внутри принтера. Это может повредить принтер.

1. **Выключите принтер**, отсоедините сетевой шнур и дождитесь, пока принтер остынет.
2. Откройте переднюю крышку и выньте кассету с тонером.
3. Сухой тряпкой, не содержащей хлопка, удалите пыль и брызги тонера из области кассеты с тонером и полости кассеты с тонером.



4 Вставьте кассету с тонером на место и закройте крышку.



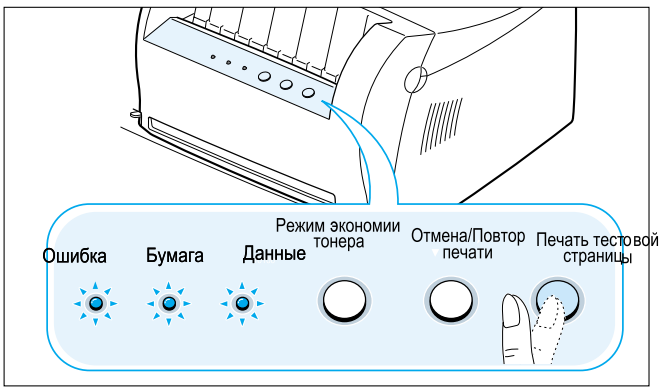
5 Подсоедините сетевой шнур и включите принтер.

Печать листа очистки

В том случае, если на распечатках появляются расплывчатые или тусклые области или же подтеки, с помощью печати листа очистки можно очистить барабан внутри кассеты с тонером. Используйте эту процедуру при появлении размытых, блеклых или грязных распечаток. Результатом этой операции является страница с фрагментами тонера, которую следует выбросить.

1 Убедитесь в том, что принтер включен и находится в режиме готовности, а бумага загружена в автоматический вводной лоток.

2 Нажмите и удерживайте кнопку Пробная страница на панели управления около десяти секунд до тех пор, пока все лампочки на панели управления не зажгутся, а затем отпустите кнопку.



3 Принтер автоматически захватывает лист из лотка и печатает лист очистки, на котором остаются частицы пыли или тонера.

Примечание: Чистка кассеты занимает некоторое время. Для остановки печати выключите принтер.

Глава 7

Устранение неполадок

В этой главе говорится о том, что делать при возникновении ошибок принтера. Приведена информация по следующим темам:

- Контрольный список устранения неполадок
- Устранение общих неполадок печати
- Устранение замятий бумаги
- Устранение неполадок, связанных с качеством печати
- Работа с сообщениями об ошибках
- Общие неполадкиос ОС Windows

Контрольный список устранения неполадок

Если принтер работает неправильно, заполните следующий контрольный список по порядку. Если принтер не проходит какой-либо шаг, выполните соответствующие предложения по устранению неполадок.

Проверка	Решение
Убедитесь, что лампочка Данные на панели управления включена.	• Если лампочка не включена, проверьте сетевой шнур и выключатель питания. Проверьте источник питания, включив принтер в другую розетку. • Если лампочка включена, см. “Работа с сообщениями об ошибках” на стр. 7.17.
Нажмите кнопку Пробная страница для печати пробной страницы, чтобы проверить правильность подачи принтера. См. стр. 2.7.	• Если пробная страница не печатается, проверьте бумагу в вводном лотке. • При замятии бумаги см. “Устранение замятий бумаги” на стр. 7.6. • Если горит индикатор Ошибка на панели управления, см. “Работа с сообщениями об ошибках” на стр. 7.17.
Проверьте, правильно ли напечатана пробная страница.	При низком качестве печати см. “Устранение неполадок, связанных с качеством печати” на стр. 7.11.
Напечатайте короткий документ из приложения, чтобы проверить, что компьютер и принтер соединены и правильно обмениваются данными.	• Если страница не печатается, проверьте соединение принтера и компьютера. • Проверьте в очереди печати или в буфере, не приостановлен ли принтер. • Проверьте в приложении, используется ли правильный драйвер принтера и коммуникационный порт. Если печать страницы прерывается, см. “Устранение общих неполадок печати” на стр. 7.2.
Если с помощью контрольного списка неполадки принтера устранить не удается, просмотрите следующие разделы по устранению неполадок.	• “Устранение общих неполадок печати” на стр. 7.2. • “Работа с сообщениями об ошибках” на стр. 7.17. • “Общие неполадки ОС Windows” на стр. 7.20.

Устранение общих неполадок печати

В таблице ниже указаны неполадки, связанные с работой принтера, и предложены пути их устранения.

Неполадка	Возможная причина	Решение
Принтер не печатает.	В принтер не подается электропитание.	Если лампочки горят, проверьте сетевой шнур. Проверьте выключатель и источник питания.
	Принтер не выбран в качестве принтера по умолчанию.	Выберите **Samsung ML-1250 6** как принтер по умолчанию.
	Проверьте принтер на следующие неполадки:	• Крышка принтера не закрыта. • Произошло замятие бумаги. • В принтер не загружена бумага. • Не установлена кассета с тонером. • Если произошла системная ошибка принтера, обратитесь в службу ремонта.
	Возможно, принтер в режиме ручной подачи, и в нем нет бумаги (горит лампочка Paper).	Добавьте бумагу в ручной вводной лоток и нажмите кнопку Пробная страница на панели управления принтером для начала печати.
	Кабель между компьютером и принтером подсоединен ненадежно.	Отсоедините кабель принтера и вновь подсоедините его.
	Кабель, соединяющий компьютером с принтером, неисправен.	Если возможно, подсоедините кабель к исправному компьютеру и напечатайте задание. Можно попытаться подсоединить другой кабель.
	Неверная настройка порта.	Проверьте настройки принтера в Windows и убедитесь, что задание печати отправляется в правильный порт (например, LPT1). Если компьютер имеет несколько портов, убедитесь в том, что принтер подсоединен к правильному порту.

Неполадка	Возможная причина	Решение
Принтер не печатает (продолжение).	Возможно, принтер конфигурирован неверно.	Проверьте свойства принтера и убедитесь, что все параметры принтера правильны.
	Возможно, драйвер принтера установлен неверно.	Деинсталлируйте драйвер принтера и переустановите его. Попытайтесь напечатать пробную страницу.
	Принтер неисправен.	Проверьте лампочки на панели управления, не сообщает ли принтер о системной ошибке.
Принтер выбирает материал не из того источника бумаги.	Возможно, источник бумаги в свойствах принтера указан неверно.	В многих приложениях выбор источника бумаги находится на вкладке **Бумага** в свойствах принтера. Выберите правильный источник бумаги.
Бумага не подается в принтер.	Бумага загружена неправильно.	Удалите бумагу из вводного лотка и перезагрузите.
	Во вводном лотке много бумаги.	Удалите лишнюю бумагу из вводного лотка.
	Бумага слишком толстая.	Используйте только бумагу, соответствующую характеристикам, необходимым для принтера.
Задание печати выполняется очень медленно.	Задание слишком сложное. Максимальная скорость печати принтера Samsung ML-1250 составляет 12 страниц в минуту.	Упростите страницу или попытайтесь изменить параметры качества печати.
	Если используется ОС Windows 95, возможно, параметры буферизации печати установлены неправильно.	В меню **Пуск** выберите **Настройка** и **Принтеры**. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера **Samsung ML-1250 PCL 6**, выберите **Свойства**, щелкните вкладку **Сведения**, а затем щелкните кнопку **Параметры буферизации**. Укажите один параметров буферизации печати.

Устранение общих неполадок печати

Неполадка	Возможная причина	Решение
Половина страницы пустая.	Слишком сложный макет страницы.	Упростите макет страницы и удалите всю ненужную графику из документа.
	Возможно, неверно указана ориентация страницы.	Измените ориентацию страницу в приложении.
	Размер бумаги и параметры размера бумаги не совпадают.	Убедитесь, что размер бумаги в параметрах печати соответствует размеру бумаги во вводном лотке.
Бумага постоянно заминается.	В лотке слишком много бумаги.	Удалите избыточную бумагу из лотка. Загружайте специальные материалы в ручной лоток.
	Используется неправильный тип бумаги.	Используйте только бумагу, отвечающую характеристикам, необходимым для принтера.
	Используется неправильный метод вывода.	Такие материалы, как толстая бумага, не должны печататься с помощью лотка для вывода лицевой стороной вниз. Используйте прорезь для вывода лицевой стороной вверх.
	Возможно, в принтере скопилась грязь.	Откройте переднюю крышку и удалите грязь.
Принтер печатает, но текст неправилен, искажен или незавершен.	Кабель принтера ослаб или неисправен.	Отсоедините и присоедините кабель принтера. Попытайтесь напечатать задание печати, которое ранее было выполнено успешно. Если возможно, подсоедините кабель и принтер к другому компьютеру и попытайтесь напечатать надежное задание. Наконец, попытайтесь заменить кабель принтера.
	Выбран неверный драйвер принтера.	В приложении в меню выбора принтера убедитесь в том, что выбран именно ваш принтер.

Неполадка	Возможная причина	Решение
Принтер печатает, но текст неправилен, искажен или незавершен (продолжение).	Приложение работает неправильно.	Попытайтесь напечатать задание из другого приложения.
Страницы печатаются, но они пустые.	Кассета с тонером неисправна, или в ней кончился тонер.	Замените кассету с тонером.
	Возможно, в файле имеются пустые страницы.	Проверьте файл и убедитесь, что в нем нет пустых страниц.
	Возможно, неисправны контроллер или плата.	Обратитесь в бюро ремонта.
Рисунки печатаются неправильно в приложении Adobe Illustrator.	Неверно установлены параметры в приложении.	Напечатайте документ, удалив флажок **Печать растра** в диалоговом окне “Печать”.

Устранение замятий бумаги

Иногда во время заданий печати происходят замятия бумаги. Ниже указаны некоторые причины замятий.

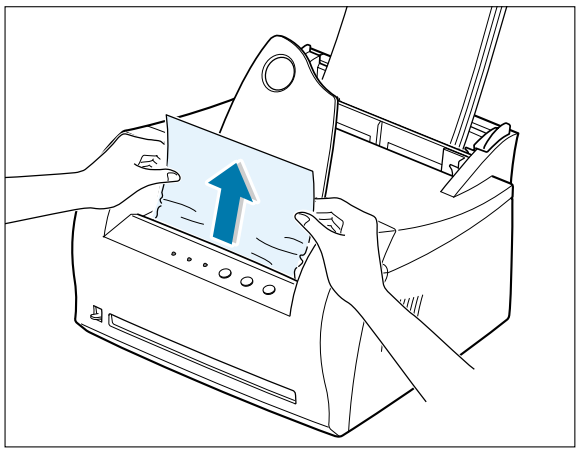
- Лоток с бумагой загружен неправильно или переполнен.
- Лоток с бумагой был выдвинут во время задания печати.
- Верхняя крышка была открыта во время задания печати.
- Использована бумага, не соответствующая характеристикам . См . раздел “Характеристики бумаги” на стр. A.2.
- Использована бумага, размеры которой находятся вне допустимого диапазона. См . раздел “Характеристики бумаги” на стр A.2.

При возникновении замятия бумаги лампочки Ошибка и Бумага продолжают гореть на панели управления. Найдите и удалите замятую бумагу. Если место замятия не очевидно, посмотрите внутри принтера.

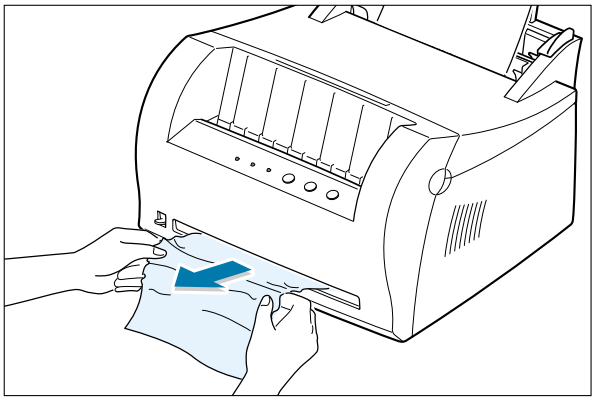
Область вывода

Примечание: Замятия бумаги в этой области могут вызываться попаданием частиц тонера на страницу. Если тонер попал на вашу одежду, смойте его холодной водой, так как горячая вода заносит тонер в ткань.

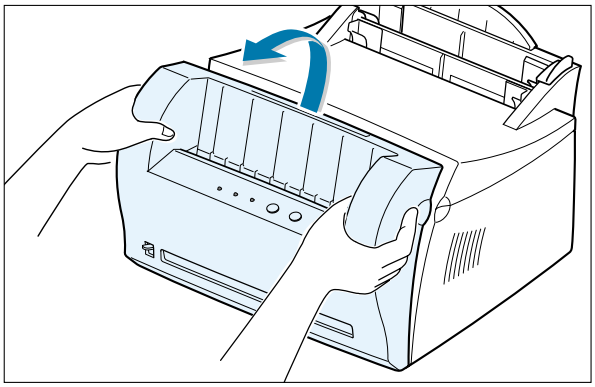
1 Осторожно вытащите замятую бумагу из выводного стэккера.



Если бумага замялась в прорези для вывода лицевой стороной вверх, осторожно удалите бумагу, как показано на рисунке.



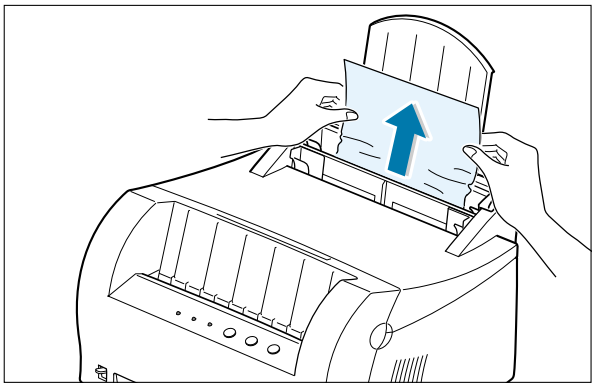
2 Откройте и закройте переднюю крышку. Печать можно возобновить.



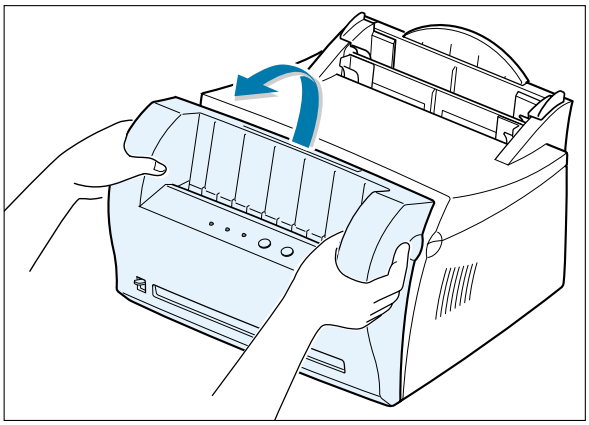
Область ввода

Примечание: Если бумага попала в область кассеты с тонером, выполните инструкции на стр. 7.8. Такие замятия легче удалять внутри принтера, чем из области ввода бумаги.

1 Осторожно вытащите замятую бумагу из вводного лотка.



2 Откройте и закройте переднюю крышку для возобновления печати.

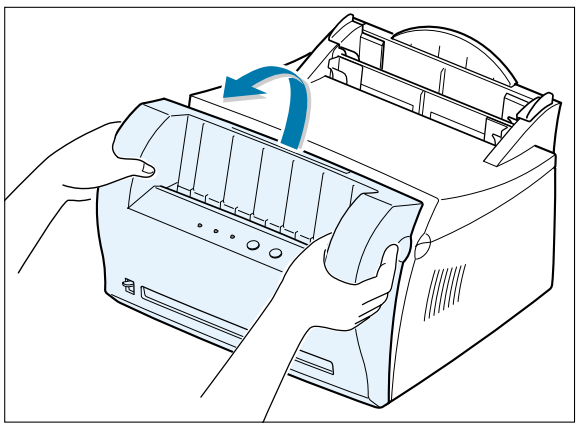


Примечание: Если лампочки Ошибка и Бумага не выключаются, внутри принтера осталась замятая бумага. Загляните внутрь принтера.

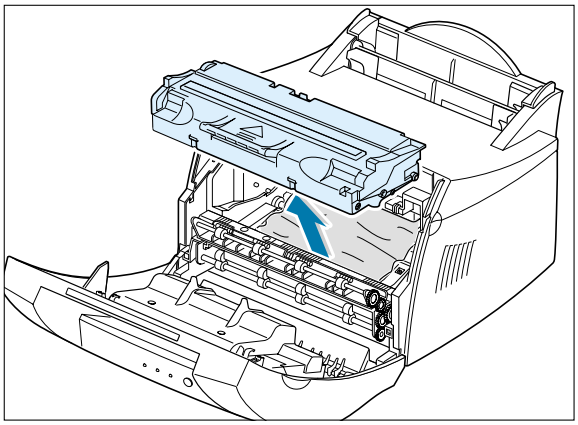
Внутри принтера

Примечание: Замятия бумаги в этой области могут вызываться попаданием частиц тонера на страницу. Если тонер попал на вашу одежду, смойте его холодной водой, так как горячая вода заносит тонер в ткань.

1 Возьмите переднюю крышку за обе стороны и потяните ее на себя для открытия.



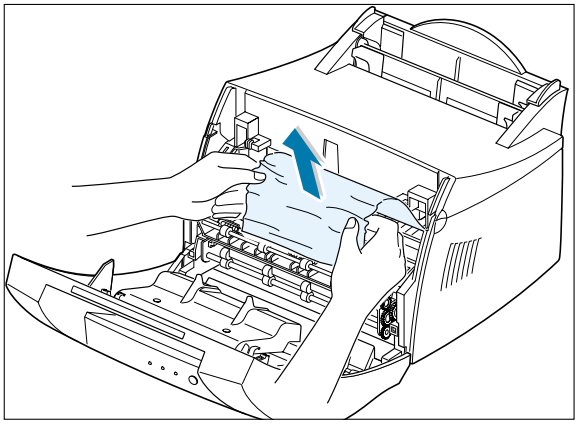
2 Извлеките кассету с тонером.



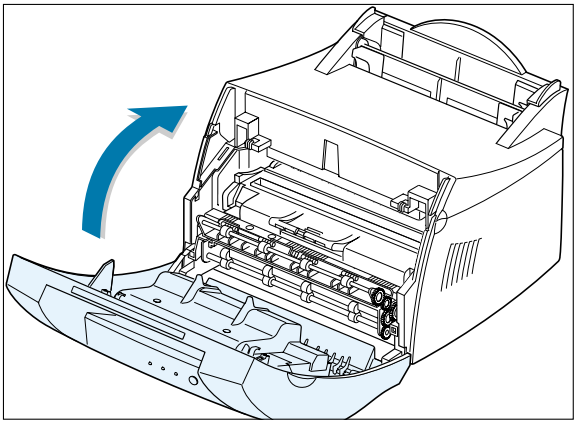
ОСТОРОЖНО: Во избежание повреждения кассеты с тонером не подвергайте ее воздействию света более чем на несколько минут. Накройте кассету с тонером листом бумаги, чтобы защитить ее, когда она находится вне принтера.

3 Осторожно потяните бумагу на себя, чтобы извлечь ее из принтера.

Убедитесь, что в принтере не осталось бумаги.



4 Вставьте кассету с тонером на место и закройте переднюю крышку. Печать можно возобновить.



Как избежать замятий бумаги

Выбирая правильные типы бумаги и правильно загружая бумагу в принтер, вы сможете избежать большинства замятий бумаги. При возникновении замятий бумаги выполните процедуры, описанные в разделе “Устранение замятий бумаги” на стр. 7.6. Если замятия происходят часто, убедитесь в том, что вы выполняете следующие рекомендации для предотвращения замятий.

- Выполните процедуры в разделе “**Загрузка бумаги**” на стр. 2.4 для правильной загрузки бумаги. Убедитесь, что регулируемые направляющие расположены правильно.
- Не перегружайте автоматический вводной лоток. Убедитесь, что уровень бумаги ниже метки емкости лотка, расположенной внутри лотка.
- Не удаляйте бумагу из вводного лотка во время печати.
- Разомните, разложите веером и распрямите бумагу перед загрузкой.
- Не загружайте бумагу со складками, трещинами, а также влажную или сильно скрученную бумагу.
- Не смешивайте различные типы бумаги во вводном лотке.
- Используйте только рекомендованные материалы для печати. См. раздел “Характеристики бумаги” на стр. A.2.
- Убедитесь, что сторона, рекомендованная для печати, направлена вверх при загрузке бумаги в оба вводных лотка.
- Соблюдайте условия хранения материалов для печати. См. раздел “Условия хранения принтера и бумаги” на стр. A.6.

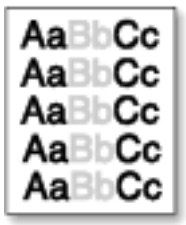
Устранение неполадок, связанных с качеством печати

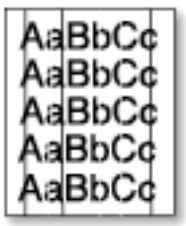
Контрольный список качества печати

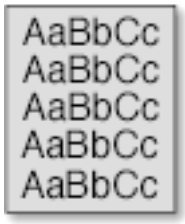
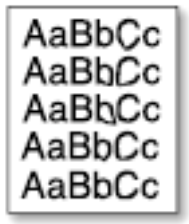
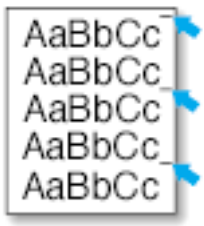
Неполадки, связанные с качеством печати , можно устранить с помощью следующего контрольного списка.

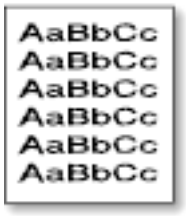
- Перераспределите тонер в кассете с тонером (см. стр. 6.2).
- Прочистите принтер внутри (см. стр. 6.4).
- Настройте разрешение печати в свойствах принтера (см. стр. 5.12).
- Убедитесь в том, что режим экономии тонера отключен (см. стр. 5.6).
- Устраните общие неполадки печати (см. стр. 7.2).
- Установите новую кассету с тонером и проверьте качество печати (см. стр. 2.2).

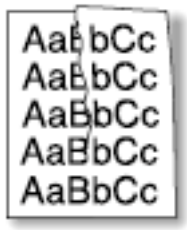
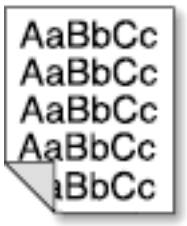
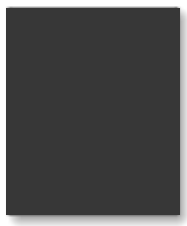
Устранение неполадок, связанных с качеством печати

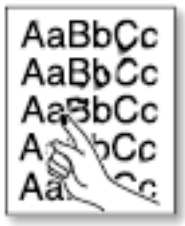
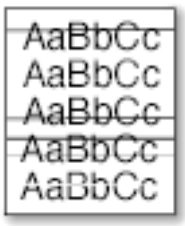
Неполадка	Решение
Светлая или блеклая печать 	На странице появляется вертикальная белая полоса или блеклая область: • Запас тонера на исходе. Можно ненадолго продлить срок службы кассеты с тонером. См. “Перераспределение тонера” на стр. 6.2. Если это не улучшает качество печати, установите новую кассету с тонером. • Возможно, бумага не отвечает характеристикам (например, бумага слишком влажная или слишком грубая). См. “Характеристики бумаги” на стр. A.2. • Если на печати вся страница слишком светлая, значит, установлено слишком светлое разрешение печати, или же включен режим экономии тонера. Настройте разрешение печати и режим экономии тонера в свойствах принтера. См. стр. 5.6 и 5.12 соответственно. • Сочетание блеклых областей и пятен может означать, что кассета с тонером требует чистки. См. “Чистка принтера” на стр. 6.4.

Неполадка	Решение
Брызги тонера 	• Возможно, бумага не отвечает характеристикам (например, бумага слишком влажная или слишком грубая). См. “Характеристики бумаги” на стр. A.2. • Возможно, загрязнен роллер передачи. См. “Чистка внутри принтера” на стр. 6.4. • Возможно, тракт бумаги требует чистки. См. “Чистка внутри принтера” на стр. 6.4.
Исчезновение точек растра на светлых участках 	Если на странице нерегулярно появляются блеклые, обычно округлые области: • Возможно, поврежден один лист бумаги. Попытайтесь перепечатать задание. • Содержание влаги в бумаге неравномерно, или же на поверхности бумаги имеются пятна влаги. Попытайтесь использовать другой сорт бумаги. См. “Характеристики бумаги” на стр. A.2. • Некачественная партия бумаги. Из-за технологических дефектов некоторые области бумаги не принимают тонера. Попробуйте другой вид или сорт бумаги. • Возможно, неисправна кассета с тонером. См. “Повторяющиеся вертикальные дефекты” на следующей странице. • Если эти меры не устраняют неполадки, обратитесь в бюро ремонта.
Вертикальные линии 	Если на странице появляются черные вертикальные линии: • Вероятно, поцарапан фоточувствительный барабан внутри кассеты с тонером. Установите новую кассету с тонером.

Неполадка	Решение
Серый фон  	Если затемнение фона становится слишком заметным, неполадку помогут устранить следующие меры. • Перейдите на листы меньшей плотности. См. “Характеристики бумаги” на стр. A.2. • Проверьте среду, в которой работает принтер; в условиях очень низкой или очень высокой влажности (выше, чем 80% отн. влажн.) степень затемнения фона может возрастать. • Установите новую кассету с тонером.
Пятна тонера  	• Прочистите принтер внутри. См. “Чистка внутри принтера” на стр. 6.4. • Проверьте тип и качество бумаги. См. “Характеристики бумаги” на стр. A.2. • Установите новую кассету с тонером.
Повторяющиеся вертикальные дефекты  	Если пятна на печатной стороне листа появляются регулярно и с одинаковыми интервалами: • Возможно, повреждена кассета с тонером. Если повторяющаяся отметка появляется на странице через каждые 95 мм или 38 мм, напечатайте лист очистки несколько раз для очистки кассеты (см. стр. 6.5). Если после печати неполадка возобновляется, установите новую кассету с тонером. • Некоторые части принтера могут быть испачканы тонером. Если эти дефекты появляются на задней стороне страницы, неполадка, вероятно, исчезнет через несколько страниц. • Возможно, поврежден блок закрепления. Обратитесь в бюро ремонта.

Неполадка	Решение
Разбрызгивание на фоне 	Разбрызгивание на фоне возникает вследствие попадания частиц тонера на печатную страницу. • Слишком влажная бумага. Попытайте печатать на бумаге из другой пачки. Не открывайте упаковки бумаги прежде, чем нужно, чтобы бумага не впитала слишком много влаги. • Если разбрызгивание на фоне появляется на конверте, измените макет таким образом, чтобы избежать печати на областях с перекрывающимися швами на обратной стороне. Печать на швах может вызывать неполадки. • Если разбрызгивание на фоне покрывает всю поверхность печатной страницы, настройте разрешение печати из приложения или свойств драйвера принтера.
Деформированные символы 	• Если символы имеют искаженную форму и просветы, возможно, бумага слишком лощеная. Попробуйте печатать на другой бумаге. См. “Характеристики бумаги” на стр. A.2. • Если символы неправильной формы и волнистые, возможно, блок сканера требует ремонта. Убедитесь в том, что та же неполадка возникает при печати пробной страницы, нажав кнопку Пробная страница на панели управления, когда принтер находится в режиме готовности. При необходимости обратитесь в бюро ремонта.
Перекос страницы 	• Проверьте тип и качество бумаги. См. “Характеристики бумаги” на стр. A.2. • Убедитесь, что бумага или другой материал загружены правильно, и что направляющие примыкают к стопке бумаги не слишком плотно и не слишком свободно.

Неполадка	Решение
Изгиб или волна 	• Проверьте тип и качество бумаги. Изгибы бумаги могут вызываться высокой температурой или влажностью. См. “Характеристика бумаги” на стр. A.2. • Переверните стопку бумаги во вводном лотке. Кроме того, попытайтесь развернуть бумагу во вводном лотке на 180°. • Потяните рычаг вывода и попытайтесь печатать в прорезь для вывода лицевой стороной вверх.
Складки или морщины 	• Убедитесь, что бумага загружена правильно. • Проверьте тип и качество бумаги. См. “Характеристика бумаги” на стр. A.2. • Потяните рычаг вывода и попытайтесь печатать в прорезь для вывода лицевой стороной вверх. • Переверните стопку бумаги во вводном лотке. Кроме того, попытайтесь развернуть бумагу в устройстве подачи бумаги на 180°.
Оборот листа грязный 	• Возможно, загрязнен роллер передачи. См. “Чистка внутри принтера” на стр. 6.4. • Проверьте, нет ли утечки тонера. Прочистите принтер внутри.
Черные страницы 	• Возможно, кассета с тонером установлена неправильно. Извлеките кассету с тонером и переустановите ее. • Возможно, кассета с тонером неисправна и требует замены. Установите новую кассету с тонером. • Возможно, принтер требует ремонта. Обратитесь в бюро ремонта.

Неполадка	Решение
Незакрепленный тонер 	• Прочистите принтер внутри. • Проверьте тип и качество бумаги. См. “Характеристики бумаги” на стр. A.2. • Установите новую кассету с тонером. • Если неполадку устранить не удается, возможно, принтер требует ремонта. Обратитесь в бюро ремонта.
Размывы символов 	Размывы символов - это белые области внутри элементов символов, которые должны быть полностью черными на печати: • Если вы используете диапозитивы, попытайтесь печатать на диапозитивах другого типа (при некоторых составах материала диапозитивов размывы символов нормальны). • Возможно, вы печатаете не на то стороне бумаги. Удалите бумагу и переверните ее другой стороной. • Возможно, бумага не отвечает характеристикам бумаги. См. “Характеристики бумаги” на стр. A.2.
Горизонтальные полосы 	Если появляются горизонтальные черные полосы или пятна: • Возможно, кассета с тонером установлена неправильно. Удалите кассету и переустановите ее. • Возможно, кассета с тонером неисправна. Установите новую кассету с тонером. • Если неполадку устранить не удается, возможно, принтер требует ремонта. Обратитесь в бюро ремонта.

Работа с сообщениями об ошибках

При возникновении ошибки в принтере панель управления сообщает об этом включением лампочек световых индикаторов. Найдите ниже комбинацию лампочек, соответствующую комбинации лампочек вашего принтера, и выполните процедуры для исправления ошибки.

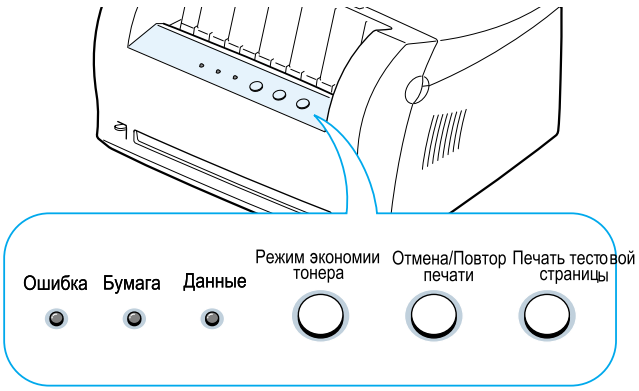
Комбинации лампочек принтера

Обозначение состояния лампочки

символ “лампочка выключена”

символ “лампочка включена”

символ “лампочка мигает”



Ошибка Бумага Данные

Питание выключено

- Если принтер не отвечает, проверьте сетевой шнур и выключатель питания.
- Убедитесь в том, что принтер включен, и что подается соответствующее напряжение переменного тока.

Ошибка Бумага Данные

Замятие бумаги, или нет кассеты с тонером

В принтере замялась бумага, или не установлена кассета с тонером.

- Устраните замятие бумаги. См. “Устранение замятий бумаги” на стр. 7.6.
- Убедитесь, что кассета с тонером установлена в принтере правильно .

Ошибка Бумага Данные

Нет бумаги

Во вводном лотке принтера закончилась бумага.

- Загрузите бумагу в лоток. После загрузки бумаги в автоматический вводной лоток это сообщение будет сброшено, и вы сможете продолжить задание печати. После загрузки бумаги в ручной вводной лоток нажмите кнопку Demo.

Принтер ждет нажатия кнопки Пробная страница

При печати в режиме ручной подачи принтер ожидает нажатия кнопки Demo.

- Нажмите кнопку Demo на панели управления для начала печати. После загрузки бумаги в ручной вводной лоток вы должны нажимать кнопку для печати каждой страницы.

Дверца открыта

Возможно, открыта передняя дверца принтера.

- Убедитесь в том, что передняя дверца принтера плотно закрыта.

Отмена задания или недостаточно памяти

Если принтер отменяет задание (см. стр. 5.5), лампочка Error мигает. Когда отмена завершена, сообщение автоматически сбрасывается. Возможно, памяти принтера недостаточно для печати задания. Вполне вероятно, что печатаемая страница оказалась слишком сложной для установленной памяти принтера. Нажмите кнопку Cancel/Reprint для отмены текущего задания.

- Попытайтесь освободить память, удалив ненужные шрифты, макросы или любые данные, находящиеся в памяти принтера.
- Упростите страницу или напечатайте ее с более низким разрешением.

Ошибка LSU

- Выполните сброс принтера, выключив, а затем вновь включив его.
- Если неполадку устранить не удается, обратитесь в бюро ремонта.

Ошибка перегрева мотора

- Выполните сброс принтера, выключив, а затем вновь включив его.
- Если неполадку устранить не удается, обратитесь в бюро ремонта.

Системная ошибка (ошибка отсутствия нагрева)

- Выполните сброс принтера, выключив, а затем вновь включив его.
- Если неполадку устранить не удается, обратитесь в бюро ремонта.

Ошибка открытого фьюзера

- Выполните сброс принтера, выключив, а затем вновь включив его.
- Если неполадку устранить не удается, обратитесь в бюро ремонта.

Общие неполадки ОС Windows

Неполадка	Возможная причина и решение
Во время установки выводится сообщение “Файл используется”.	Выйдите из всех приложений. Удалите все программы из группы “Автозапуск”, а затем перезапустите Windows. Переустановите драйвер принтера.
Выводится сообщение “Ошибка при записи в LPTx”.	• Убедитесь, что кабели подсоединены правильно, принтер включен, лампочка Data на панели управлением горит. • Если двунаправленный обмен данными не включен в драйвере, это сообщение также будет выведено. • В меню **Пуск** выберите **Настройка**, затем **Принтеры**. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера **Samsung ML-1250 PCL 6** и выберите **Свойства**. На вкладке **Сведения** щелкните **Параметры порта**. Удалите флажок **Проверка состояния порта перед печатью** и щелкните **OK**. В диалоговом окне **Параметры очереди** выберите **Печатать прямо на принтер** и щелкните **OK**. Попытайтесь выполнить печать еще раз.
Выводятся сообщения “Общая ошибка защиты”, “Исключение OE”, “Spool32” или “Недопустимая операция”.	• Закройте все прочие приложения, перезагрузите Windows и попытайтесь выполнить печать еще раз. • Удалите все временные файлы из подкаталога temp. Имя каталога можно определить, открыв файл AUTOEXEC.BAT и найдя инструкцию “**Set Temp =**”. Имя после этой инструкции является именем временного каталога. Обычно каталог по умолчанию назначается **C:\temp**, но его можно переопределить.

Примечание: Подробнее о сообщениях об ошибках Windows смотрите в документации по Microsoft Windows 9x, Me, NT 4.0, 2000 или XP, которая поставляется с ПК.

Приложение

Это приложение содержит информацию по следующим темам:

- Характеристики принтера
- Характеристики бумаги
- Использование принтера с кабелем USB
- Печать из приложений DOS
- Установка драйвера для Linux
- Установка дополнительной памяти
- Использование вашего принтера с компьютером Macintosh

Характеристики принтера

Элемент	Характеристики и описания
Скорость печати	12 стр./мин
Разрешение	Класс 1200 точек/дюйм
Время до начала печати	Менее 12.5 секунд
Время разогрева	30 секунд
Питание	~ 100 ~ 127 В (США, Канада) / ~ 220 ~ 240 В (другие страны), 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	250 Вт во время работы / менее 10 Вт в спящем режиме
Акустический шум	В режиме ожидания: менее 35 дБ; работа: менее 47 дБ
Тонер	Одна кассета
Срок службы кассеты с тонером	2,500 страниц (для кассеты, поставляемой с принтером 1,000 страниц), при заполнении 5%
Нагрузка	Ежемесячно: максимально 12 000
Вес	6,5 кг/ 13,4 фунта
Вес упаковки	Бумажная: 1,83 кг Пластмассовая: 0,33 кг
Внешние размеры (Ш x Г x В)	329 x 355 x 231 мм / 12.95 x 13.98 x 9.029 дюйма.
Среда эксплуатации	Температура: 10 ~ 32 °C / 50 ~ 90 °F; влажность: 20 ~ 80 % отн. влажн.
Эмуляция	PCL 6
Шрифты	1 растровый, 45 масштабируемых
Переключение интерфейса	Автоматически (параллельный, USB)
Интерфейс	• Двунаправленный параллельный стандартный, 12 стр./мин (A4) - Поддерживаемые режимы: Compatible, Nibble, Byte, ECP • Стандартный интерфейс USB - Совместимый с USB 1.0 - 12 Мбс 1 порт
Память с произвольным доступом (ОЗУ)	Стандартно 4 МБ (расширяется до 68 МБ):

Характеристики бумаги

Обзор

Данный принтер может печатать на самых различных материалах, например, на нарезной бумаге (включая бумагу, содержащую до 100% переработанного волокна), конвертах, наклейках, диапозитивах и бумаге специальных размеров. Такие свойства, как вес, состав, волокно и содержание влаги являются важными факторами, воздействующими на производительность принтера и качество печати. Бумага, которая не соответствует указаниям, приведенным в этом руководстве, может стать причиной следующих неполадок:

- низкое качество печати;
- многочисленные замятия бумаги;
- преждевременный износ принтера, требующий ремонта.

Примечания:

- Некоторые виды бумаги могут соответствовать указаниям в этом руководстве, но при этом не давать удовлетворительных результатов. Это может объясняться неправильным обращением, неприемлемым уровнем температуры и влажности или другими факторами, которые не контролируются Samsung.
- До приобретения больших партий бумаги убедитесь в том, что бумага соответствует указаниям в этом руководстве пользователя. Перед приобретением больших партий всегда проверяйте бумагу.

ОСТОРОЖНО: Использование бумаги, не соответствующей этим характеристикам, может вызвать неполадки, требующие ремонта. Подобный ремонт не обеспечивается гарантией Samsung или договором на обслуживание.

Поддерживаемые размеры бумаги

<table>
<tr><th>Бумага</th><th colspan="2">Размеры</th><th>Плотность</th><th>Емкость[a]</th></tr>
<tr><td>Letter</td><td colspan="2">8,5 X 11 дюймов (216 X 279 мм)</td><td rowspan="6">Документная
от 16 до 24 фунтов
(от 60 до 90 г/м²)</td><td rowspan="6">• 150 листов документной бумаги плотностью 75 г/м² (20 фунтов) для автоматического вводного лотка
• 1 лист бумаги для ручного вводного лотка</td></tr>
<tr><td>A4</td><td colspan="2">210 X 297 мм (8,3 X 11,7 дюймов)</td></tr>
<tr><td>Executive</td><td colspan="2">7,3 X 10,5 дюймов (191 X 267 мм)</td></tr>
<tr><td>Legal</td><td colspan="2">8,5 X 14 дюймов (216 X 356 мм)</td></tr>
<tr><td>B5 (JIS)</td><td colspan="2">182 X 257 мм (7,2 X 10 дюймов)</td></tr>
<tr><td>Folio</td><td colspan="2">216 X 330 мм (8,5 X 13 дюймов)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Минимальный размер (специальная)</td><td>Автоматический вводной лоток</td><td>95 X 127 мм (3,8 X 5 дюймов)</td><td rowspan="3">Документная
от от 16 до 43 фунтов
(60 до 163 г/м²)</td><td rowspan="4">• 5 листов документной бумаги плотностью 75 г/м² (20 фунтов) для автоматического вводного лотка
• 1 лист бумаги для ручного вводного лотка</td></tr>
<tr><td>Ручной вводной лоток</td><td>76 X 127 мм (3 X 5 дюймов)</td></tr>
<tr><td>Максимальный размер (специальная)</td><td colspan="2">216 X 356 мм (8,5 X 14 дюймов)</td></tr>
<tr><td>Диапозитивы</td><td colspan="2" rowspan="3">Те же минимальные и максимальные размеры бумаги, которые указаны выше.</td><td rowspan="2">Толщина:
0,10 X 0,14 мм
(0,0039 X 0,0055 дюйма)</td></tr>
<tr><td>Наклейки[b]</td></tr>
<tr><td>Конверты</td><td>до 90 г/м²
(16-24 фунта)</td><td></td></tr>
</table>

a. Емкость может различаться в зависимости от плотности и толщины материала, а также от условий среды.

b. Гладкость - от 100 до 250 (Шеффилд).

Примечание: При использовании материалов длиной менее 127 мм (5 дюймов) могут возникать замятия бумаги. Для обеспечения оптимальной производительности храните бумагу правильно и бережно обращайтесь с ней. См. “Условия хранения принтера и бумаги” на стр. A.6.

Указания по использованию бумаги

Для получения наилучших результатов используйте обычную бумагу плотностью 75 г/м^2 (20 фунтов). Убедитесь, что бумага хорошего качества, что она не имеет разрезов, засечек, разрывов, пятен, свободных частиц, пыли, складок, просветов, а также скрученных или изогнутых краев.

Если вам не известен тип загружаемой бумаги (документная или из вторичного сырья), справьтесь на этикетке упаковки.

Ниже указаны неполадки, которые могут вызвать ухудшение качества печати, замятия или даже повреждение принтера.

Симптом	Дефекты бумаги	Решение
Низкое качество печати или слипание тонера, неполадки подачи	Слишком влажная, слишком грубая, слишком гладкая или тисненая; бракованная партия бумаги	Используйте другой вид бумаги, Шеффилд 100 ~ 250, с влажностью 4 ~ 5 %.
Незаполненные области, замятия, скручивание	Неправильное хранение	Храните бумагу на плоских поверхностях во влагонепроницаемой упаковке.
Увеличенный серый фон/износ принтера	Слишком плотная	Используйте менее плотную бумагу, откройте задний выводной лоток.
Сильное скручивание при подаче	Слишком влажная, неверное направление волокна или коротковолокнистая структура	• Откройте задний выводной лоток. • Используйте длинноволокнистую бумагу.
Замятие, повреждение принтера	Вырезы или перфорация	Не используйте бумагу с вырезами или перфорацией.
Неполадки подачи	Зубчатые края	Используйте качественную бумагу.

Примечания:

- Не используйте фирменные бланки, напечатанные нежаростойкими чернилами (например, чернилами, применяемыми в термографии).
- Не используйте рельефные или тисненые фирменные бланки.
- Для закрепления тонера на странице принтер использует высокую температуру и давление. Убедитесь в том, что в любой цветной бумаге или печатных формах используются чернила, способные выдержать температуру закрепления (200 °C или 392 °F в течение 0,1 секунды).

Характеристики бумаги

Категория	Характеристики
Кислотность	5,5 ~ 8,0 pH
Толщина листа	0,094 ~ 0,18 мм (3,0 ~ 7,0 мила)
Скручивание в стопке	Плоская в пределах 5 мм (0,02 дюйма)
Обрез краев	Обрез острыми лезвиями без видимого размочаливания
Совместимость закрепления	Не должна вулканизироваться, плавиться, смещаться или выделять вредные вещества при нагреве до 200 °C (392 °F) в течение 0,1 секунды
Волокно	Длинноволокнистое
Содержание влаги	4 % ~ 6 % от веса
Гладкость	100 ~ 250 Шеффилд

Емкость выводных лотков

Выводной лоток	Емкость
Лоток для вывода лицевой стороной вниз	100 листов документной бумаги плотностью 20 фунтов (75 г/м^2)
Прорезь для вывода лицевой стороной вверх	1 лист документной бумаги плотностью 20 фунтов (75 г/м^2)

Условия хранения принтера и бумаги

В идеале принтер и бумага должны храниться при комнатной температуре или близкой к ней, в помещении не должно быть слишком сухо или слишком влажно. Помните о том, что бумага гигроскопична: она быстро впитывает и испаряет влагу.

Высокая температура и влага разрушают бумагу. Высокая температура вызывает испарение влаги, а холод приводит к конденсации влаги на листах. Системы обогрева и воздушные кондиционеры удаляют большую часть влаги из помещения. Когда бумага открыта и используется, она теряет влагу, что вызывает трещины и пятна. Влажный климат или водоохладители могут вызвать повышение влажности в помещении. Когда бумага открыта и используется, она впитывает любую избыточную влагу, что вызывает светлые области и выпадение точек растра при печати. Кроме того, при потере влаги и ее впитывании бумага может деформироваться. Это вызывает замятия бумаги.

Таким образом, хранение бумаги и обращение с ней столь же важны, как и сам процесс изготовления бумаги. Условия хранения бумаги непосредственно воздействуют на работу подачи.

Не следует приобретать больше бумаги, чем может быть израсходовано за короткое время (около трех месяцев). Бумага, которая хранится длительное время, может подвергаться воздействию высоких температур и влажности, что вызывает ее повреждение. Планирование имеет особую важность для предотвращения повреждения больших партий бумаги.

Неоткрытая бумага в запечатанных стопках может храниться несколько месяцев до начала использования. Открытые упаковки бумаги легче портятся при хранении, особенно без влагоотталкивающей оболочки.

Условия хранения бумаги необходимо соблюдать для достижения оптимальной производительности. Бумага должна храниться при температуре от 20 ° до 24 °C (от 68 ° до 75 °F) и относительной влажности от 45 % до 55 %. При оценке условий хранения бумаги необходимо выполнять следующие рекомендации:

- Бумага должна храниться при комнатной температуре или близкой к ней.
- Воздух не должен быть слишком сухим или слишком влажным (бумага обладает гигроскопичными свойствами).
- Лучше всего хранить открытые стопки бумаги, плотно обернув их влагонепроницаемым покрытием. Если принтер хранится или эксплуатируется в экстремальных условиях, распаковывайте столько бумаги, сколько понадобится на один день. Это позволит предотвратить нежелательные изменения влажности.

Конверты

Конструкция конвертов очень важна. Линии складывания конвертов могут быть существенно различными (не только у разных производителей, но и в коробке одного и того же производителя). Успешная печать на конвертах зависит от качества конвертов. При выборе конвертов учитывайте следующие факторы:

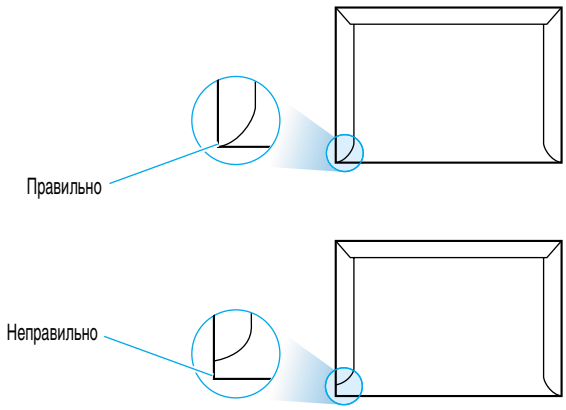
- **Плотность:** плотность бумаги, из которой изготовлены конверты, не должна превышать 90 г/м^2 (24 фунтов); в противном случае могут возникать замятия.
- **Конструкция:** до печати конверты должны лежать плоско с искривлением не более 6 мм (0,25 дюйма) и не должны содержать воздуха.
- **Условия:** конверты не должны иметь складок, надрезов или других повреждений.
- **Температура:** используйте конверты, способные выдержать высокую температуру и давление принтера.
- **Размер:** используйте только конверты следующих размеров.

	Минимум	Максимум
Автоматический вводной лоток	95 X 127 мм (3,8 X 5 дюйма)	216 X 356 мм (8,5 X 14 дюйма)
Ручной вводной лоток	76 X 127 мм (3 X 5 дюйма)	

Примечание: При использовании бумаги менее 127 мм (5 дюймов) длиной возможны замятия бумаги. Это может объясняться тем, что бумага хранилась в неподходящих условиях. Для достижения оптимальной производительности правильно храните и правильно обращайтесь с бумагой. См. раздел “Условия хранения принтера и бумаги” на стр. A.6.

Конверты со швами на обеих сторонах

Конструкция конвертов со швами на обеих сторонах чаще предполагает наличие вертикальных швов на обеих сторонах конверта, а не диагональных швов. На конвертах этого типа чаще образуются складки. Убедитесь, что шов доходит до самого угла конверта, как показано ниже.



Конверты с клейкими полосами или клапанами

В конвертах с удаляемыми клейкими полосами или с несколькими перекрывающимися клапанами, должен использоваться клеящий материал, способный выдержать высокую температуру и давление в принтере. Дополнительные клапаны и полосы могут вызвать появление морщин, трещин, замятий и даже могут повредить фьюзер.

Поля конвертов

Ниже приведены типичные поля для адреса для коммерческого конверта #10 или DL.

Тип адреса	Минимум	Максимам
Адрес отправителя	15 мм (0,6 дюйма)	15 мм (0,6 дюйма)
Адрес получателя	51 мм (2 дюйма)	89 мм (3,5 дюйма)

Примечания:

- Для наилучшего качества печати располагайте поля не ближе, чем 15 мм (0,6 дюйма) от краев конверта.
- Избегайте печатать в месте пересечения швов конверта.

Хранение конвертов

Правильное хранение конвертов помогает улучшить качество печати. Конверты следует хранить на плоской поверхности. Если в конверт попал воздух, создав воздушный пузырь, при печати на конверте могут возникнуть морщины. См. “Печать на конвертах” на стр. 4.7.

Наклейки

ОСТОРОЖНО:

- Во избежание повреждения принтера используйте только наклейки, рекомендованные для лазерных принтеров.
- Для предотвращения замятий всегда используйте прорезь для вывода лицевой стороной вверх.
- Никогда не печатайте дважды на одном и том же листе наклеек или на части листа.

При выборе наклеек учитывайте качество каждого компонента:

- **Клеящий материал:** клеящий материал должен выдерживать температуру закрепления принтера 200 °C (392 °F).
- **Расположение:** используйте только наклейки, между которыми нет открытой подложки. Этикетки могут отстать от листов с пробелами между наклейками, что вызывает замятия.
- **Скручивание:** до печати должны буть плоскими, при скручивании не более 13 мм (0,5 дюймов) в любом направлении.
- **Условие:** не используйте наклейки со складками, вздутиями или другими отставания от листа.

См. “Печать на наклейках” на стр. 4.10.

Диапозитивы

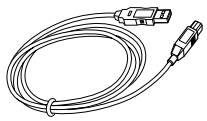
Диапозитивы, используемые в принтере. должны выдерживать температуру закрепления принтера 200 °C (392 °F).

ОСТОРОЖНО: Во избежание повреждения принтера используйте только диапозитивы, рекомендованные для лазерных принтеров.

См. “Печать на диапозитивах” на стр. 4.11.

Использование принтера с кабелем USB

Если в компьютере установлен порт USB (универсальная последовательная шина), и если на компьютере выполняется ОС Windows 98 / Me / 2000 / XP, вы можете подсоединить принтер к USB-цепочке устройств.



Примечание:
- Для подсоединения принтера к порту USB необходимо использовать сертифицированный кабеля USB.
  Вы должны купить кабель, соответствующий стандарту USB 1.0. Длина кабеля не должна превышать три метра.
- В ОС Windows 2000/XP вы должны установить драйвер принтера до подсоединения кабеля USB.

Установка драйвера USB в ОС Windows 98 / Me

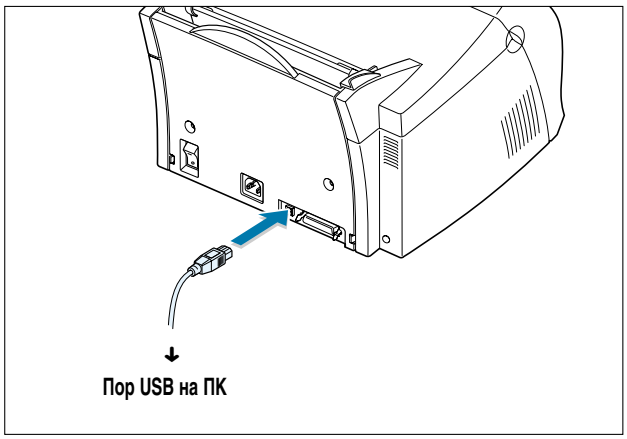
1. Установка драйвера принтера

Для эксплуатации принтера с ПК, на котором установлена ОС Windows PC, вы должны установить драйвер принтера. Вставьте компакт-диск в устройство для чтения компакт-дисков и выполните инструкции на стр. 2.9.

2. Подсоединение кабеля USB и установка драйвера USB

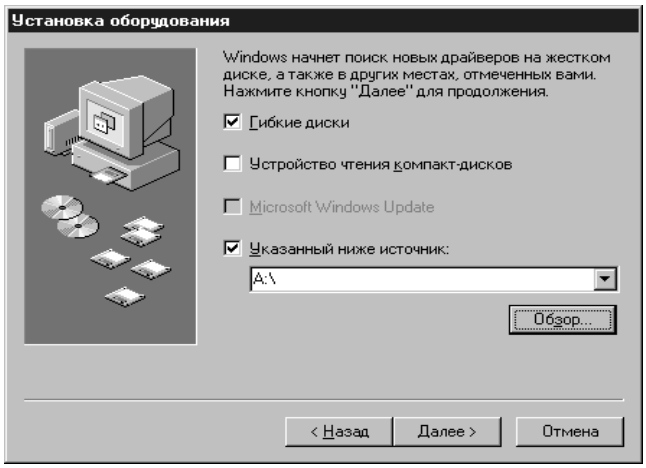
1 Убедитесь в том, что принтер и компьютер **ВКЛЮЧЕНЫ**.

2 Вставьте один конец кабеля USB в порт USB на принтере.

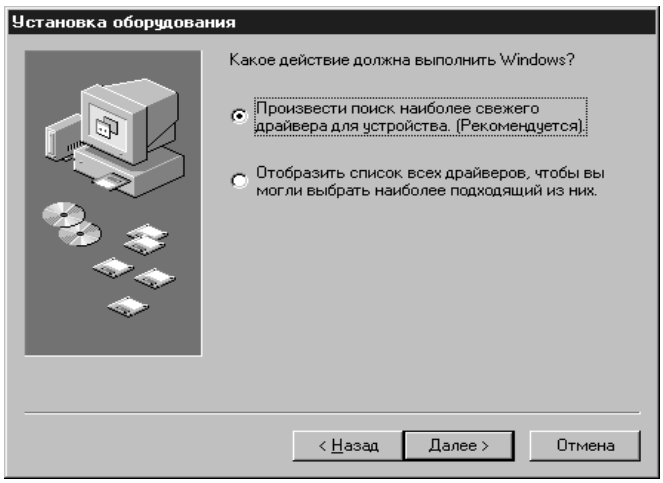


3 Вставьте другой конец в порт USB на компьютере.

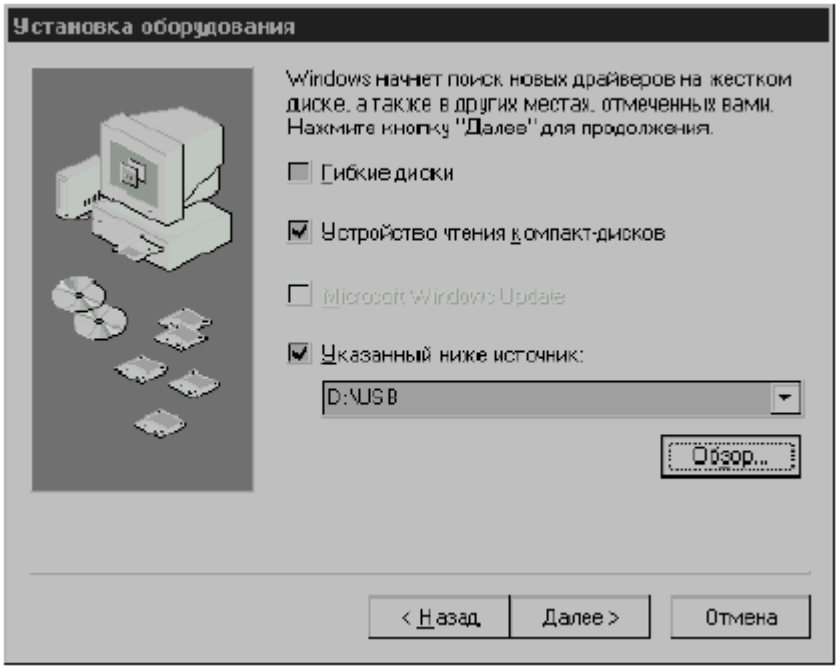
4 Появляется диалоговое окно Мастера установки оборудования. Щелкните **Далее**.


Установка оборудования
Windows начнет поиск новых драйверов на жестком диске, а также в других местах, отмеченных вами. Нажмите кнопку "Далее" для продолжения.
Гибкие диски
Устройство чтения компакт-дисков
Microsoft Windows Update
Указанный ниже источник:
A:\
Обзор...
< Назад
Далее >
Отмена

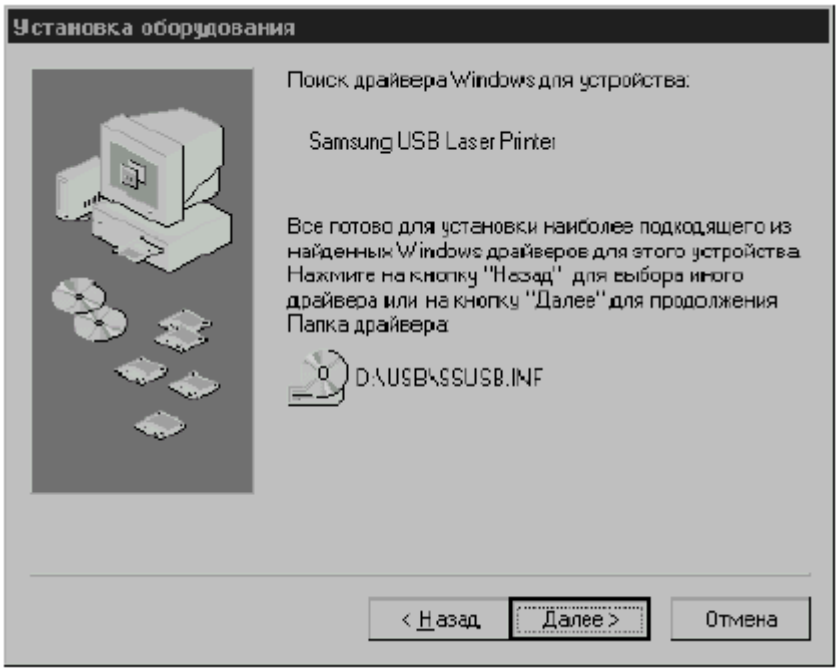
5 Щелкните **Произвести поиск наиболее свежего драйвера для устройства** и щелкните **Далее**.


Установка оборудования
Какое действие должна выполнить Windows?
Произвести поиск наиболее свежего драйвера для устройства. (Рекомендуется).
Отобразить список всех драйверов, чтобы вы могли выбрать наиболее подходящий из них.
< Назад
Далее >
Отмена

6 Установите флажок **Устройство чтения компакт-дисков** и щелкните **Обзор...**, а затем выберите **D:\USB** (где **D** буква устройства для


Установка оборудования
Windows начнет поиск новых драйверов на жестком диске, а также в других местах, отмеченных вами. Нажмите кнопку "Далее" для продолжения.
Гибкие диски
Устройство чтения компакт-дисков
Microsoft Windows Update
Указанный ниже источник:
D:\USB
Обзор...
< Назад
Далее >
Отмена

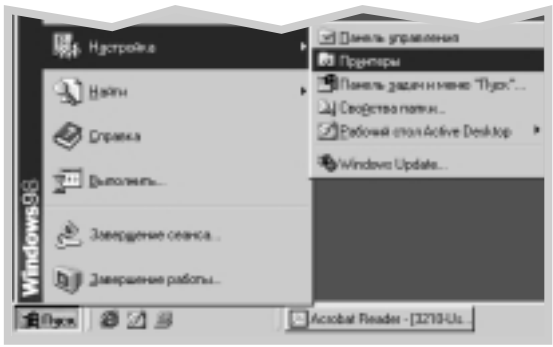
7 Щелкните **Далее**. Драйвер USB будет установлен.


Установка оборудования
Поиск драйвера Windows для устройства:
Samsung USB Laser Printer
Все готово для установки наиболее подходящего из найденных Windows драйверов для этого устройства. Нажмите на кнопку "Назад" для выбора иного драйвера или на кнопку "Далее" для продолжения.
Папка драйвера
D:\USB\SSUSB.INF
< Назад
Далее >
Отмена

8 Для завершения установки выполните инструкции на экране.

3. Настройка порта ПК для принтера

1 В меню **Пуск** выберите **Настройка**, а затем **Принтеры**.



2 Выберите значок принтера **Samsung ML-1250 PCL 6** в папке **Принтеры**.

3 Выберите **Свойства** в меню **Принтер**.

4 Щелкните вкладку **Сведения**. Выберите **SSUSB: (ML-1250)** диалоговом окне **Порт**. Щелкните **OK**. Установка завершена.

Установка драйвера USB в ОС Windows 2000 / XP

1. Подсоединение кабеля USB

Соедините принтер с кабелем USB.
Подробнее о подсоединении кабеля см. стр. A.10.

2. Установка драйвера USB

Открывается диалоговое окно “Мастер установки оборудования”.
Щелкните **Отмена** и вставьте поставляемый компакт-диск в устройство для чтения компакт-дисков.

Примечание: Все приложения на ПК должны быть закрыты до начала установки.

Для завершения установки выполните инструкции на экране. Подробнее см. на стр. 2.9.

Примечания:
- Для использования принтера с параллельным кабелем, удалите кабель USB и подсоедините параллельный кабель. Затем переустановите драйвер принтера.
- Если принтер работает неправильно, переустановите драйвер принтера.

Часто задаваемые вопросы о USB

Что такое USB?

Универсальная последовательная шина (USB) облегчает подключение устройств к компьютеру без необходимости открывать ПК. USB использует сочетание стандартного порта и разъема для подсоединения таких устройств, как принтеры, модемы, сканеры, и цифровые камеры. С ее помощью также можно добавлять удалять и перемещать устройства.

Поскольку USB – это сравнительно новая технология, мы рекомендуем использовать параллельный порт в качестве соединения, обеспечивающего печать. Однако USB является возможностью для пользователей которые, хотели бы печатать из Windows 98 / Me / 2000 / XP через кабель USB. Если порт USB включен и правильно настроен, вы сможете подсоединить принтер к нему или к цепочке устройств USB с помощью кабеля USB.

Как определить включен ли порт USB на моем компьютере?

1. В Windows 98/Me выберите **Пуск** → **Настройка** → **Панель управления**.
2. Дважды щелкните значок **Система**.
3. Щелкните вкладку **Устройства**.
4. Щелкните значок (+) перед элементом **Контроллер шины USB**.

Если в списке указаны универсальный хост-контроллер USB и корневой разветвитель для USB, значит, USB установлена правильно. Если в списке имеется несколько разветвителей в цепочке USB, попытайтесь подсоединить ваш принтер к другому разветвителю или другому устройству USB. Кроме того, убедитесь, что соединения кабелей достаточно надежны. (Разветвители USB представляют собой устройства, в которые вставляется несколько кабелей USB.)

Если эти устройства не показаны в списке, просмотрите документацию по вашему компьютеру или обратитесь к изготовителю для получения более подробной информации о включении и настройке USB. Помните, что вы может использовать параллельный кабель для подсоединения принтера к параллельному порту компьютера. (Если вы решите перейти на параллельный кабель, возможно, потребуется удалить и переустановить программное обеспечение принтера.)

В **Могут ли другие пользователи в моей цепочке USB печатать на принтере ML-1250 в цепочке USB?**

О Да. ОС Windows 98 / Me / 2000 / XP позволяют “разделять” принтер, настраивая программное обеспечение на вашем компьютере. После того, как другие в цепочке USB установили программное обеспечение принтера для вашего конкретного принтера, они могут печать на ваш разделяемый принтер.

В **Почему принтер ML-1250 не назначен порту принтера LPT в диалоговом окне “Печать” моего приложения после того, как я установил принтер?**

О USB использует другое соглашение об именовании для устройств USB. После того, как принтер установлен, вместо **LPT** вы увидите **SSUSB: (имя принтера)**.

В **Как я могут повысить скорость и качество печати?**

О При работе в цепочке USB принтер может печатать медленнее, если во время печати используются другие устройства USB. Для достижения оптимальной производительности печати избегайте использовать другие устройства в цепочке USB во время печати.

Печать из приложений DOS

Хотя принтер является по преимуществу принтером для ОС Windows, вы можете печать из программного обеспечения DOS с помощью утилиты “Удаленная панель управления”, которая поставляется на компакт-диске ML-1250.

О программе “Удаленная панель управления для DOS”

Пользователи DOS имеют доступ к многим функциям принтера через драйверы принтеров для DOS, однако многие поставщики программного обеспечения не разрабатывают драйверы для своего программного обеспечения. Принтер Samsung ML-1250 имеет панель управления для программного обеспечения DOS в целях улучшения управления принтером, когда драйверы принтеров для DOS отсутствуют, или же когда отдельные параметры печати недоступны из приложений DOS.

Примечания:

- Удаленную панель управления для DOS принтера ML-1250 можно использовать, когда принтер подсоединен к параллельному порту.
- Удаленная панель управления принтера ML-1250 не является драйвером принтера. Ее следует использовать для указания параметров печати, которые недоступны из приложений DOS. Драйверы принтеров поставляются изготовителями программного обеспечения DOS.

Установка Удаленной панели управления для пользователей DOS

Утилита “Удаленная панель управления” поставляется на компакт-диске с программным обеспечением принтера. Если у вас нет устройства для чтения компакт-дисков, о получении программного обеспечения принтера на дискетах см. “Установка ПО с дискеты” на стр. 2.13.

Для установки Удаленной панели управления DOS:

1. Вставьте компакт-диск с программным обеспечением принтера или дискету RCP в дисковод компьютера.
2. После подсказки DOS создайте каталог для программного обеспечения DOS и перейдите в этот каталог.
3. С гибкого диска напечатайте:
   COPY x:*.* (где x - буква, обозначающая гибкий диск).

   С компакт-диска напечатайте:
   COPY x:\ML-1250\xxx\RCP*.* (где x - буква, обозначающая устройство для чтения компакт-дисков, а **xxx** - обозначение языка (список обозначений для каждого языка приведен слева).

   Затем нажмите **Enter**.

Коды языков

Код	Язык
ENG	Английский
ESN	Испанский
FRN	Французский

Выбор параметров печати

При работе в DOS вы можете использовать утилиту “Удаленная панель управления” для выбора параметров печати, которые могут быть недоступны из некоторых программ DOS. Обычно одни и те же параметры печати, выбранные из приложения DOS, переопределяют параметры печати, выбранные в “Удаленной панели управления” принтера ML-1250.

Примечание: После изменения параметров RCP вы должны отправить их на принтер, нажав **Отправить** на экране RCP.

Для доступа к Удаленной панели управления

1 Убедитесь, что “Удаленная панель управления” указана в спецификации пути. Вы можете проверить путь, напечатав **PATH** и нажав **Enter**. Если “Удаленная панель управления” не указана в пути, то для запуска программы вы должны перейти в каталог по умолчанию **C:\DOSUTIL**.

2 После подсказки DOS напечатайте **DOSRCP** и нажмите **Enter**.

После появления утилиты “Удаленная панель управления” вы можете активизировать параметры одним из двух способов:

- С помощью мыши – переместите мыши для установки указателя на нужном параметре, а затем щелкните левую кнопку мыши.
- С помощью клавиатуры – нажмите клавишу, соответствующую выделенной букве в имени параметра.

“Удаленная панель управления” позволяет выполнять доступ к следующим функциям:

ПЕЧАТЬ

- **Размер бумаги** задает размер бумаги.
- **Лоток бумаги** задает источник бумаги по умолчанию.
- **Копии** задает число копий, печатаемых для каждой страницы.
- **Ориентация** определяет, как вывод будет печататься на странице.
- **Верхнее поле** задает верхнее поле материала для печати.
- **Левой поле** задает левое поле материала для печати.
- **Авто CR** задает, как принтер обрабатывает возврат каретки.
- **Качество** определяет разрешение печати.

КОНФИГУРАЦИЯ

- **Энергосбережение** определяет время, которое принтер ожидает после печати задания до того, как он переходит в режим сниженного потребления энергии. Если принтер используется часто, выберите **ВЫКЛ**. Это позволит поддерживать принтер готовым к печати при минимальном времени разогрева. Для поддержания принтера разогретым и готовым к печати требуется больше электроэнергии.

- **Режим экономии** определяет количество тонера, которое принтер должен расходовать при печати. Если установлено на **ВКЛ**, принтер экономит тонер. Значение по умолчанию **ВЫКЛ**, обеспечивает расход тонера 100 %.

- **Автопродолжение** определяет, какое действие должен выполнить принтер, если на него отправляется задание печати с ручной подачей, и в ручном вводном лотке нет бумаги. При установке на **ВКЛ** принтер будет забирать бумагу из автоматического вводного лотка через 15 секунд. В противном случае принтер будет ждать, пока вы не загрузите бумагу в ручной лоток.

- **Восстановление после замятия** определяет, какое действие должен выполнить принтер при замятии бумаги. При установке на **ВЫКЛ** принтер не перепечатывает замятую страницу. При установке на **ВКЛ** принтер сохраняет образ страницы в памяти до получении сигнала об успешной печати страницы. Принтер перепечатывает все замятые страницы.

- **Высота.** Когда этот флажок установлен, вы можете оптимизировать качество печати для области с низким давлением (например, для высокогорья).

ЗАДАНИЕ

- **Тайм-аут** определяет время (в секундах), которое принтер будет ждать до печати последней страницы задания печати, не завершаемого командой на печать страницы или символом прогона страницы. Допустимый диапазон составляет от 0 до 300 секунд.

- **Тип бумаги** передает в принтер информацию о типе бумаге, используемой для задания печати. Чтобы добиться наилучших результатов, укажите тип бумаги, которую вы загрузили в лоток принтера. При печати на обычной бумаге установите **Обычная бумага**.

- **Режим SRT** заставляет принтер оптимизировать качество печати на разрешение изображения 1200 точ./дюйм.

ПРОВЕРКА

Пробная страница печатает пробную страницу. На странице печатаются функции, характеристики, список пользовательских параметров по умолчанию и размер памяти принтера, доступной для печати.

PCL 5e

- **Гарнитура** позволяет выбрать нужную гарнитуру. Этот параметр игнорируется, если шрифт определяется в приложении.
- **Символ** определяет набор символов. Набор символов представляет собор набор буквенных и цифровых символов, знаков пунктуации, а также специальных символов, используемых при печати выбранным шрифтом.
- **Ширина** задает ширину шрифта (только если выбран масштабируемый моноширинный шрифт). Ширина в данном случае соответствует числу символов с фиксированной шириной в горизонтали один дюйм.
- **Строк на страницу** задает число строк, которые печатаются на каждой странице. Можно указать от 5 до 128 строк на страницу.
- **Размер в точках** задает размер шрифта в точках (только если вы выбрали масштабируемый моноширинный шрифт). Размер в точках в данном случае соответствует высоте символов шрифта. Одна точка равна приблизительно 1/72 дюйма. Вы можете выбрать размер шрифта от 4.0 до 999.75 с приращением 0,25 точки.
- **COURIER** определяет тип шрифта “courier”: “Обычный” или “Темный”.

Установка драйвера для Linux

Это драйвер Linux предназначен для принтера Samsung ML-1250 и поддерживает ОС Linux Red Hat 6.0 или более позднюю версию и ОС Intel Linux. Если версия вашей ОС Linux не указана, этот драйвер может работать неправильно.

■ Файл конфигурации Install Setup Script
a. /cdrom/linux/install.sh
b. /cdrom/linux/ssprt.db
c. /cdrom/linux/readme.txt

Установка

Чтобы установить драйвер, откройте окно x-терминала и выполните следующие действия:

1. Присоедините компакт-диск

Примечание: Для присоединения компакт-диска вы должны быть суперпользователем или уполномочены суперпользоватлем на установку компакт-диска. Если вам не удалось присоединить компакт-диск, обратитесь к системному администратору.

для присоединения компакт-диска выполните следующие действия:

1 Вставьте компакт-диск Samsung ML-1250 в устройство для чтения компакт-дисков.

2 Присоедините компакт-диск в каталог, подобный **/mnt** для получения доступа к файлам на компакт-диске:
>mount -t iso9660 /dev/cdrom /mnt/cdrom

2. Установка сценария настройки

Подробнее об установке сценария настройки смотрите в файле **/cdrom/linux/readme.txt**.

Добавьте драйвер к списку принтеров, напечатав:
/cdrom/linux>install.sh (или)
/cdrom/linux>./install.sh (если путь текущего рабочего каталога не определен).

3. Настройка фильтра принтера

Для настойки:

1. Выполните **printtool** в x-терминале.
2. Для добавления драйвера принтера щелкните кнопку **Добавить**.
3. В “Добавление записи принтера” определите нужный тип принтера. Выберите **Локальный принтер**, если принтер подсоединен к ПК.
4. Щелкните кнопку **OK**.
5. Если появляется кнопка **Инфо**, игнорируйте ее и щелкните кнопку **OK**.
6. Открывается окно “Редактирование записи xxxx” (где xxxx тип принтера, выбранный вами в шаге 3).

   Если вы неопытный пользователь, не изменяйте параметр **Имена/Каталог спуллинга/Предел файла в Кбайтах/Устройство принтера**.
7. Щелкните кнопку **Выбрать** в **Фильтр ввода** для доступа к настройке фильтра.
8. Выберите **Samsung ML-1250 PCL 5e Compatible** для пункта “Тип принтера”. Затем выберите разрешение по умолчанию и размер бумаги.
9. Для сохранения изменений щелкните кнопку **OK**.
10. В окне “Редактирование записи xxxx” щелкните кнопку **OK** для завершения установки драйвера принтера.
11. Теперь вы можете видеть, что драйвер принтера добавлен в окно драйверов. Выберите **Выйти** в меню **Средства печати**.

Установка дополнительной памяти

Принтер представляет собой полностью укомплектованный лазерный принтер, оптимизированный для выполнения большинства заданий печати. Однако, учитывая существенные различия в требованиях пользователей, принтер ML-1250 допускает установку дополнительной памяти, что увеличивает его возможности.

Меры предосторожности

ОТСОЕДИНИТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР:

Ни в коем случае не извлекайте плату управления принтера, если принтер подключен к сетевой розетке.

Во избежание электрического шока всегда отсоединяйте сетевой шнур при установке или удалении ЛЮБОГО внутреннего или внешнего компонента принтера.

ОСВОБОДИТЕСЬ ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА:

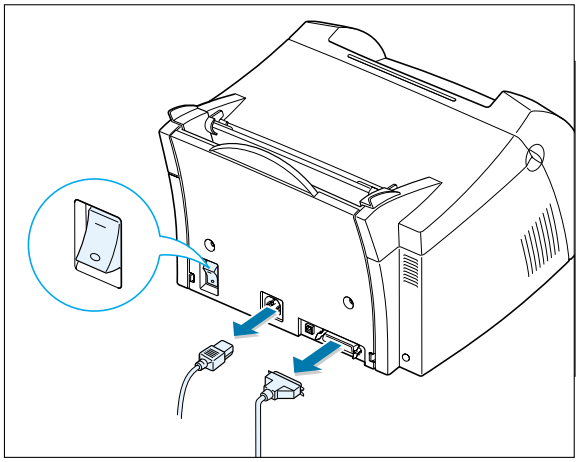
Плата управления и модули памяти SIMM чувствительны к воздействию статического электричества. Перед установкой или удалением внутренних компонентов освободитесь от статического электричества, прикоснувшись к чему-нибудь металлическому (например, к металлической задней стенке любого устройства, подключенного к заземленной сетевой розетке). Если после этого прошло некоторое время, сделайте еще раз.

Установка

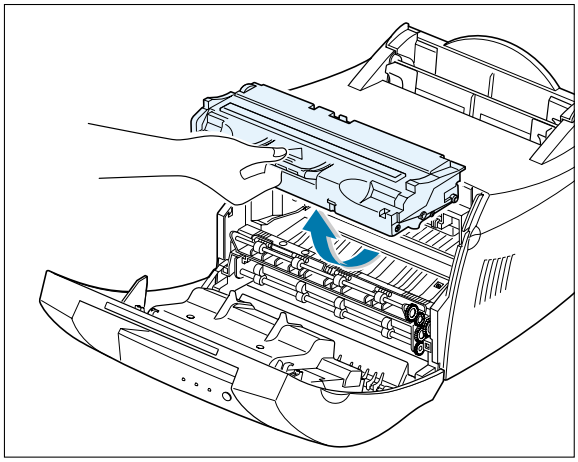
Дополнительная память память поставляется в виде модулей SIMM (модуль с однорядным расположением микросхем памяти).

Примечание: ML-1250 имеет стандартную память 4 МБ, и вы можете нарастить память до 68 МБ.

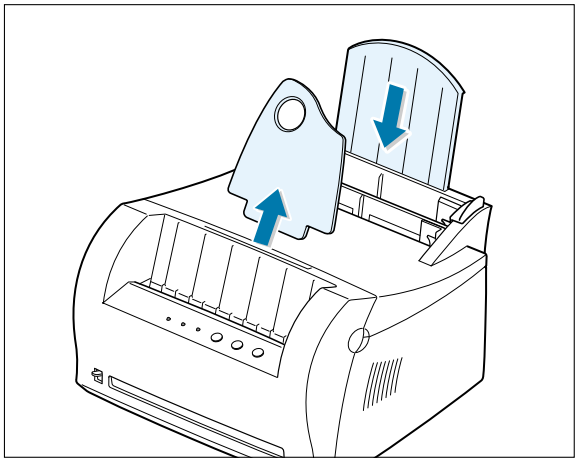
1 Выключите принтер и отсоедините все кабели от принтера.



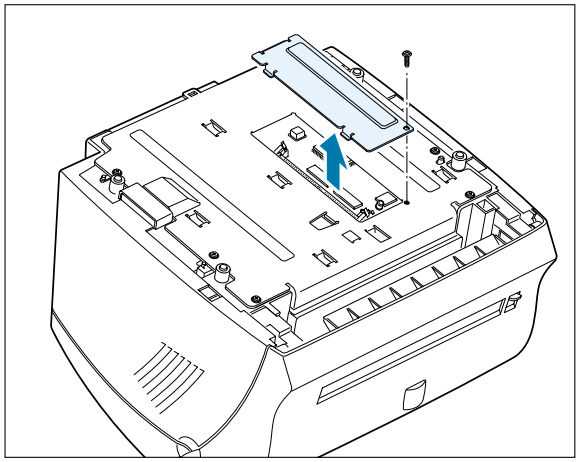
2 Откройте переднюю крышку и извлеките кассету с тонером.



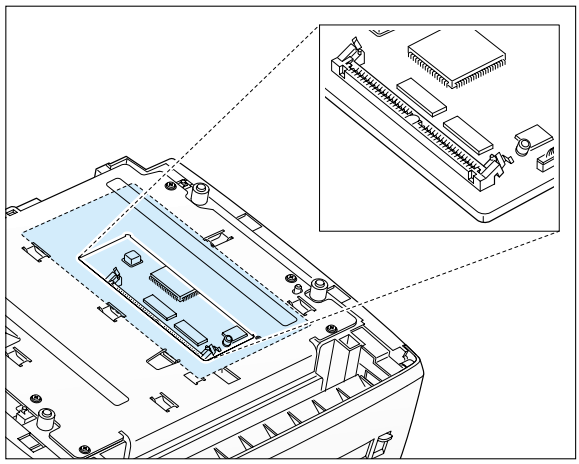
3 Снимите держатель вывода бумаги и нажимайте на держатель бумаги до тех пор, пока он не опустится в корпус принтера.



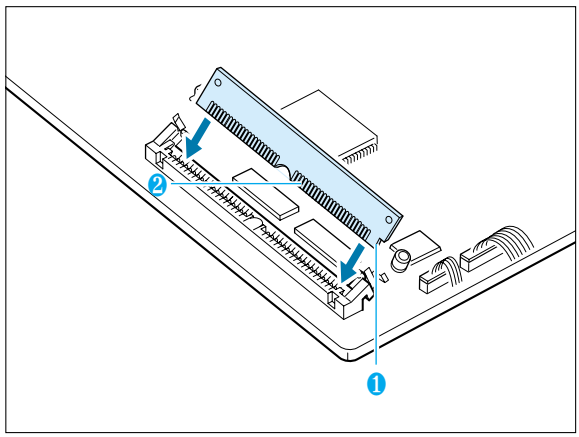
4 Переверните принтер и удалите один винт, крепящий экранирующую крышку, а затем снимите крышку.



5 Найдите разъем на плате управления.

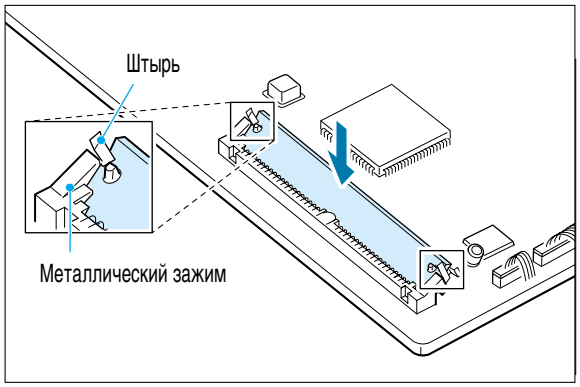


6 Держите модуль памяти SIMM так, чтобы насечка ❶ и точка соединения ❷ были совмещены с разъемом, как это показано, и полностью вставьте модуль в разъем под углом 30 градусов.

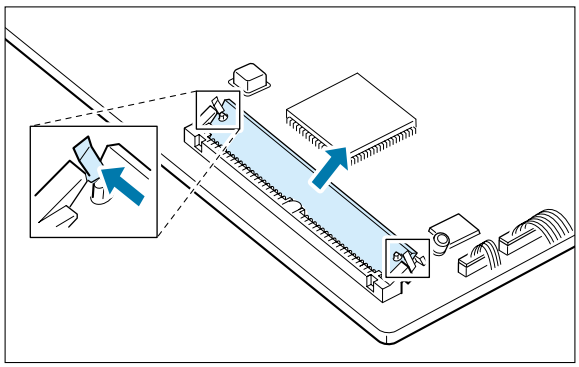


7 Протолкните модуль SIMM вниз до щелчка.

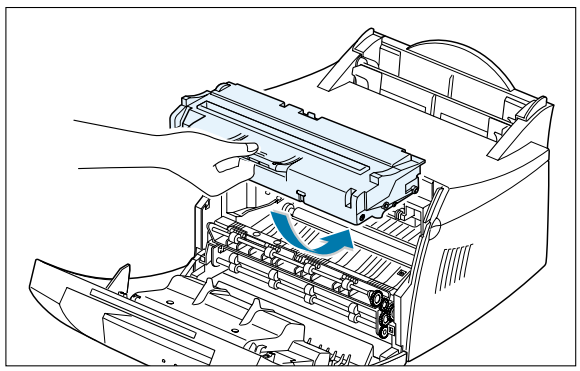
Убедитесь, что модуль SIMM закреплен металлическими зажимами и штырьками с обеих сторон соединителей.



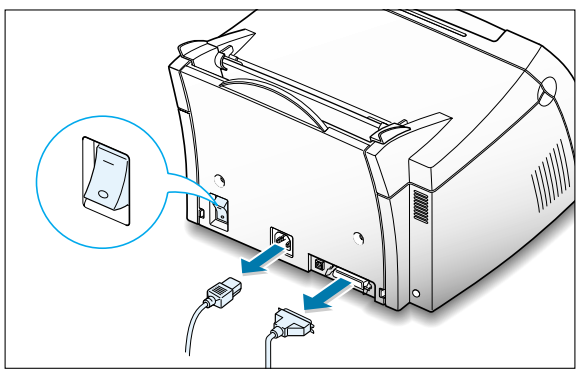
Примечание: Когда вы разбираете плату памяти, нажмите на металлические зажимы с каждой стороны соединителя и вытащите ее, как это показано.



8 Установите на место экранирующую крышку, переверните принтер в нормальное положение и установите кассету с тонером.



9 Подсоедините кабель принтера и сетевой шнур и включите принтер. Затем установите на место держатели.



Использование вашего принтера с компьютером Macintosh

Ваш принтер поддерживает системы Macintosh со встроенным интерфейсом USB. При печати файла с компьютера Macintosh вы можете использовать драйвер PCL, поддерживающий основные функции вашего принтера.

Системные требования

Чтобы вы могли использовать ваш принтер ML-1250 и прилагаемое к нему программное обеспечение с компьютером Macintosh, ваша система должна обладать следующими характеристиками:

Требования к аппаратным средствам Macintosh:

- Одна из следующих моделей Macintosh:
  - Серия Power Macintosh (соединенный с внешней сетью)
  - Power Macintosh G3, G4
  - Серия iMac
  - Серия PowerBook
  - Серия iBook,
- Интерфейс USB

Требования к операционной системе Macintosh:
System 8.0 или более поздняя

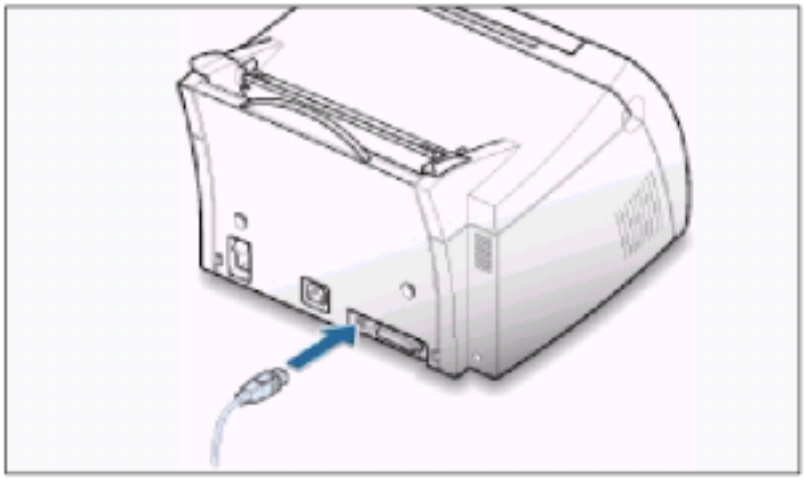
Установка программного обеспечения для Macintosh

Подсоединение к компьютеру Macintosh

Вы можете подсоединить принтер к вашему компьютеру Macintosh, используя интерфейс USB.

1 Выключите принтер и компьютер.

2 Возьмитесь за USB-кабель так, чтобы имеющаяся на нем маркировка была направлена вверх, и подсоедините кабель к гнезду USB-порта вашего принтера.



3 Подсоедините другой конец кабеля к свободному USB-порту вашего компьютера Macintosh. Если возникнут какие-либо проблемы с подсоединением, обратитесь к документации на компьютер.

Примечание: Если вы используете USB-концентратор, подсоедините кабель принтера к первому уровню концентратора, так как в противном случае принтер может функционировать неправильно. Если принтер не работает при подключении к концентратору, подключите его непосредственно к USB-порту.

Установка программного обеспечения

1 Включите компьютер и принтер.

2 Вставьте поставляемый с принтером компакт-диск в устройство для чтения компакт-дисков.

3 Сделайте двойной щелчок мышью на пиктограмме **Samsung ML-1250** на рабочем столе вашего компьютера Macintosh.

4 Выберите правильный язык, затем щелкните на кнопке **Continue** (Далее).

5 Щелкните на кнопке **Install** (Установить).

6 После завершения установки щелкните на кнопке **Quit** (Выход).

Выбор драйвера PCL

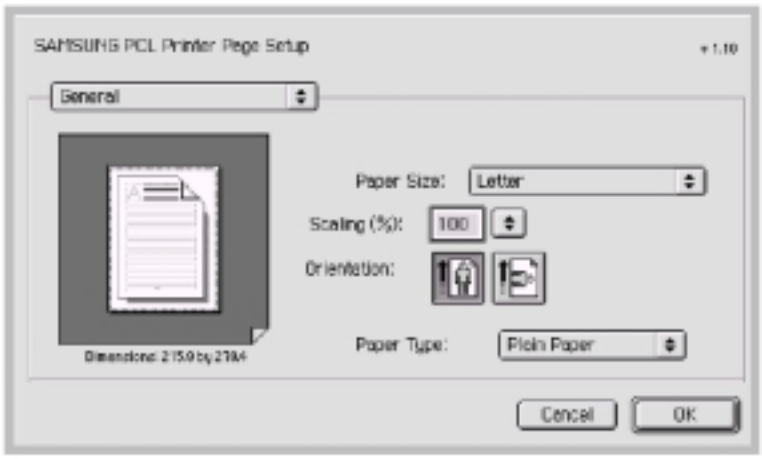
1. Из меню **Apple** (Яблоко) выберите пункт **Chooser** (Селектор).
2. В левом подокне окна Chooser (Селектор) щелкните на пиктограмме **SEC ML-1250**. После этого имя принтера Samsung появится в правом подокне окна Chooser (Селектор).
3. Щелкните на пиктограмме драйвера ML-1250 и закройте окно Chooser (Селектор).
4. Вы увидите сообщение о том, что вы поменяли ваш текущий принтер. Щелкните на кнопке **OK**.
5. На рабочем столе вашего компьютера будет создана пиктограмма принтера ML-1250.

Печать с компьютера Macintosh

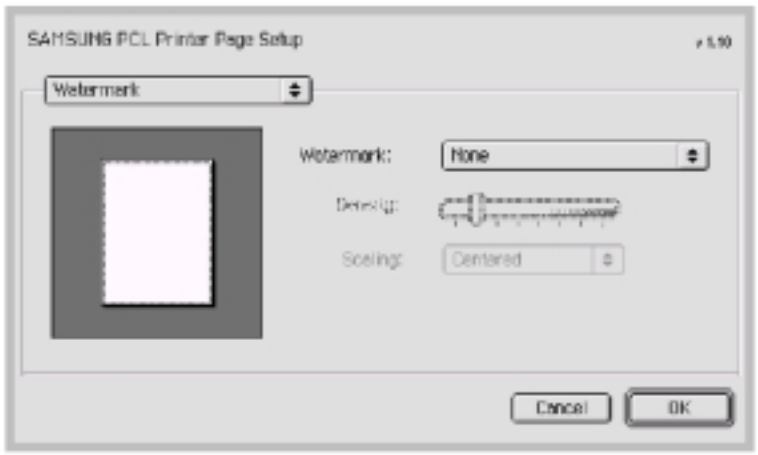
При печати с компьютера Macintosh вам требуется проверять настройки программного обеспечения принтера в каждом используемом вами приложении. Для печати с компьютера Macintosh выполните следующие действия:

1. Откройте приложение в компьютере Macintosh и выберите файл, который вы хотите распечатать.
2. Откройте меню **File** (Файл) и щелкните на пункте **Page Setup** (Параметры страницы) (**Document Setup** (Параметры документа) в некоторых приложениях). Вы увидите диалоговое окно параметров страницы.

3 Выберите размер загруженной бумаги, ориентацию страницы, тип бумаги и другие параметры, затем щелкните на кнопке **OK**.

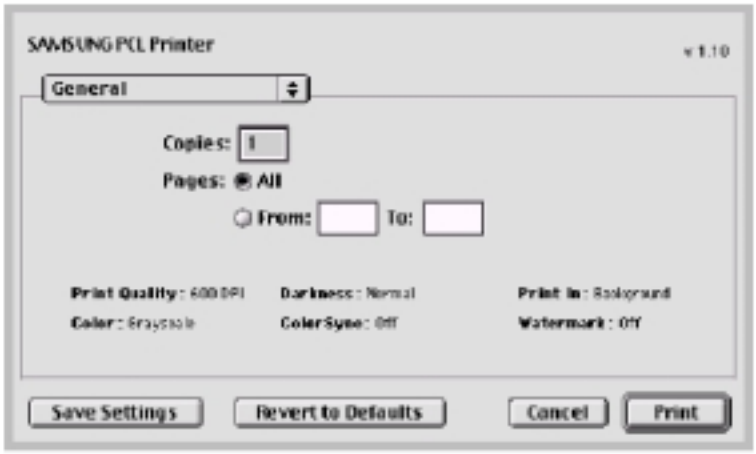


Выберите функцию **Watermark** (Водяной знак), если вы хотите напечатать водяной знак на каждой странице документа, чтобы подчеркнуть его назначение или указать, как следует обращаться с этим документом. Более подробные сведения о водяных знаках смотрите на стр. **5.14**.



4 Откройте меню **File** (Файл) и щелкните на пункте **Print** (Печать). Вы увидите диалоговое окно с основными параметрами печати.

5 Выберите число копий и укажите, какие страницы вы хотите напечатать. Для настройки дополнительных параметров печати выберите желаемую опцию. Более подробные сведения смотрите на стр. **A.22**.



Выберите желаемую опцию для настройки дополнительных параметров печати.

6 После завершения настройки параметров печати щелкните на кнопке **Print** (Печать).

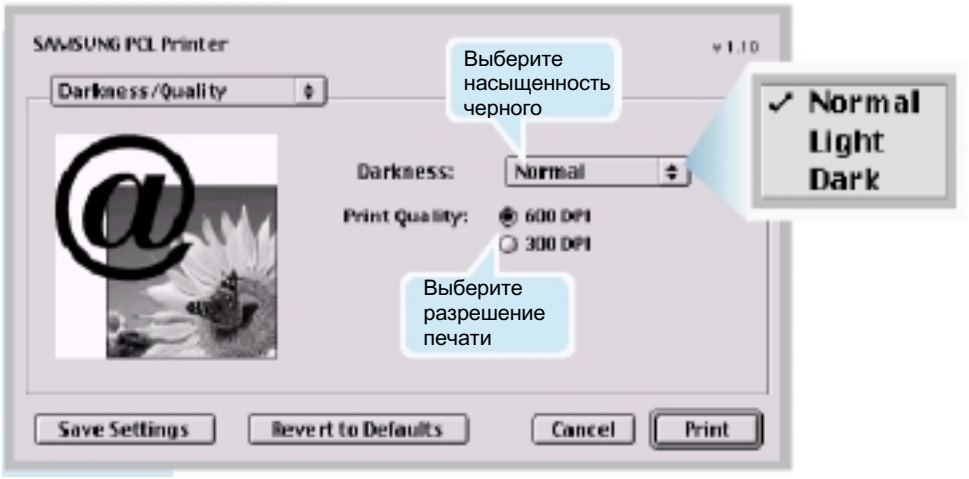
Дополнительные параметры печати

Диалоговое окно Page Setup (Параметры страницы) содержит пять категорий дополнительных параметров печати. Ниже приведены названия всех этих категорий:

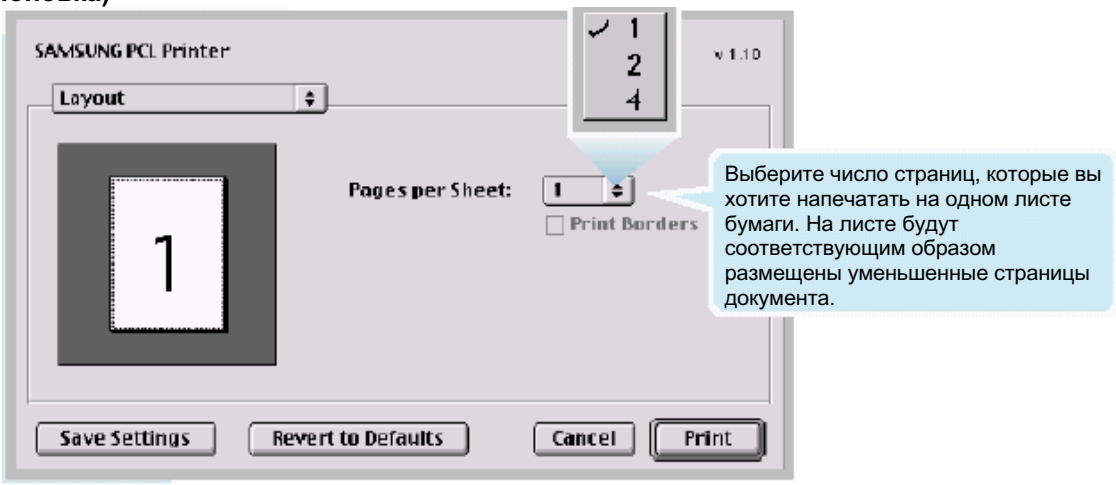
- Darkness/Quality (Насыщенность черного/Качество)
- Layout (Компоновка)
- Color (Цвет)
- Background Printing (Печать в фоновом режиме)
- Paper Source (Источник бумаги)

На приведенных ниже рисунках объясняются все эти параметры печати, имеющиеся в окне Page Setup (Параметры страницы).

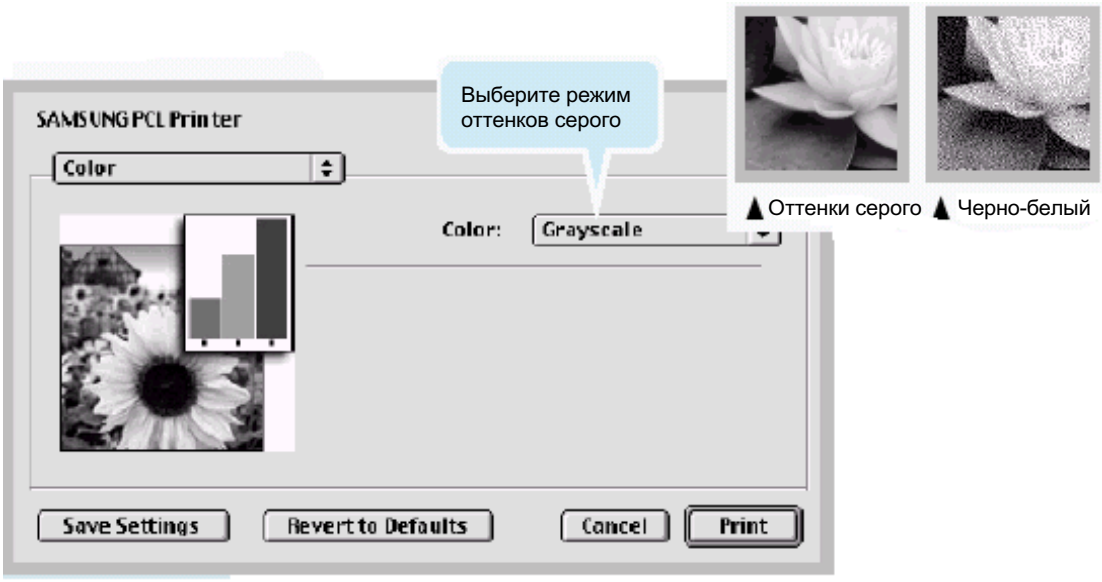
Darkness/Quality (Насыщенность черного/Качество)



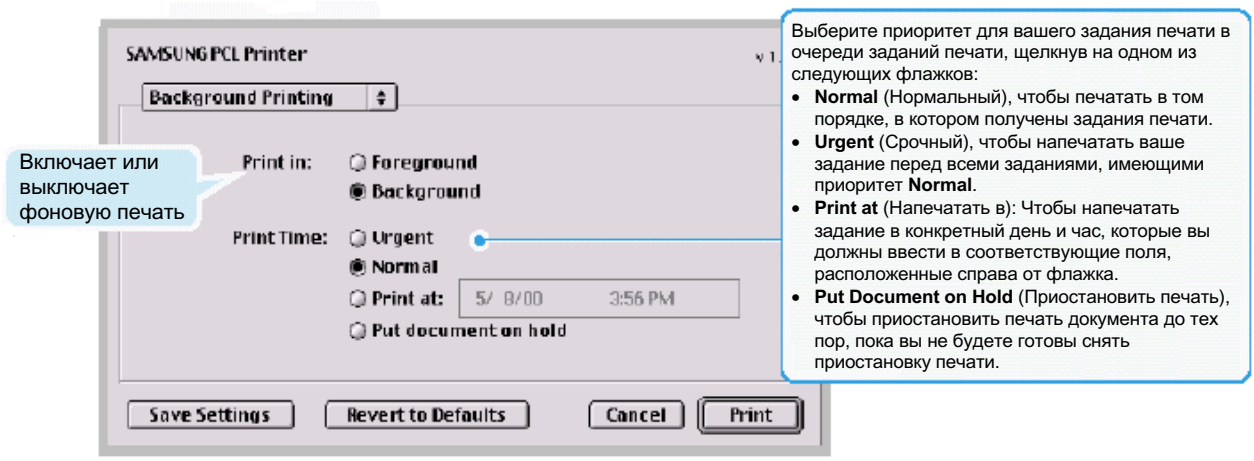
Layout (Компоновка)



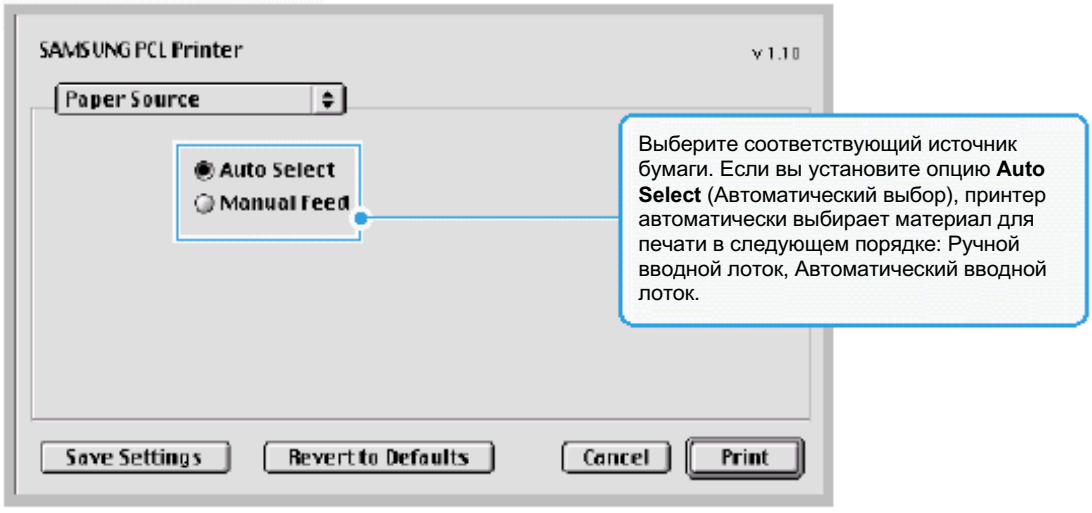
Color (Цвет)



Background Printing (Печать в фоновом режиме)


SAMSUNG PCL Printer
Background Printing
Print in:
Foreground
Background
Print Time:
Urgent
Normal
Print at:
5/ 8/00
3:56 PM
Put document on hold
Включает или выключает фоновую печать
Выберите приоритет для вашего задания печати в очереди заданий печати, щелкнув на одном из следующих флажков:
• Normal (Нормальный), чтобы печатать в том порядке, в котором получены задания печати.
• Urgent (Срочный), чтобы напечатать ваше задание перед всеми заданиями, имеющими приоритет Normal.
• Print at (Напечатать в): Чтобы напечатать задание в конкретный день и час, которые вы должны ввести в соответствующие поля, расположенные справа от флажка.
• Put Document on Hold (Приостановить печать), чтобы приостановить печать документа до тех пор, пока вы не будете готовы снять приостановку печати.
Save Settings
Revert to Defaults
Cancel
Print

Источник бумаги (Paper Source)


SAMSUNG PCL Printer
v 1.10
Paper Source
Auto Select
Manual Feed
Выберите соответствующий источник бумаги. Если вы установите опцию Auto Select (Автоматический выбор), принтер автоматически выбирает материал для печати в следующем порядке: Ручной вводной лоток, Автоматический вводной лоток.
Save Settings
Revert to Defaults
Cancel
Print

УКАЗАТЕЛЬ

D

DOS RCP A.17

А

автоматический вводной лоток
  загрузка бумаги 4.5
  параметр Подача бумаги 5.3

Б

бумага
  выбор 4.1
  загрузка 2.4, 4.5
  приемлемые размеры и емкости 4.2, A.3
  указания 4.3, A.4
  условия хранения A.6
  характеристики A.2

Д

данные, лампочка 3.3
деинсталляция, драйвера 2.11
дискета, создание, установка ПО 2.13
драйвер
  USB A.10
  для Linux A.17
  доступ к 5.1
  удаление 2.11
  установка 2.8
драйвер принтера см. *драйвер*

З

загрузка, бумаги
  в автоматический вводной лоток 2.4
  в ручной вводной лоток 4.5
замятие см. *замятие бумаги, устранение*
замятие бумаги, устранение
  внутри принтера 7.8
  как избежать замятий бумаги 7.10
  область ввода 7.6
  область вывода 7.6

К

кабель USB, подсоединение A.10
кассета с тонером
  переработка 6.1
  перераспределение тонера 6.2
  предполагаемый срок службы 6.1
  установка 2.2
  хранение 6.1
  чистка 6.5
  экономия тонера 5.6
качество, неполадки, связанные с 7.11
кнопка Экономия тонера 3.2. 5.6
комбинации лампочек принтера 3.3, 7.17
компоненты 1.3
компоненты принтера, память A.24
конверты, печать на 4.7

Л

лампочка Бумага 3.3
лист очистки, печать 6.5
лоток для вывода лицевой стороной вниз 4.4

М

материалы для печати см. *бумага*

Н

назначение вывода, выбор 4.4
накладки, печать на 5.16
наклейки, печать на 4.10
неполадки, связанные с качеством печати, устранение 7.11
неполадки, устранение
  замятие бумаги 7.6
  качество печати 7.11
  контрольный список 7.1
  общие 7.2
  общие неполадки Windows 7.19
  сообщения об ошибках 7.17
несколько страниц на одном листе, печать 5.7
нет бумаги, указание 3.3, 7.17

О

ориентация 5.3
ориентация бумаги, настройка 5.3
ОС Linux A.17
открыточная бумага, печать на 4.13
отмена, задания печати 5.5
Отмена/Перепечатка, кнопка 3.2
ошибка, лампочка 7.17

Р

размер бумаги, настройка 5.3
разрешение 5.11
распаковка 2.1
режим SRT 5.12
режим графики 5.13
режим энергосбережения 5.12
ручной вводной лоток
  загрузка бумаги 4.5
  параметр Подача бумаги 5.3
рычаг вывода 4.4

П

память, установка дополнительной A.24
панель управления
  кнопки 3.1
  лампочки 3.3
параллельное, соединение 2.6
перепечатка, последней страницы 5.20
печатные бланки, печать на 4.12
печать
  в сетевом окружении 5.21
  листа очистки 6.5
  неполадки связанные с качеством, устранение 7.11
  нескольких страниц на одном листе 5.7
  общие неполадки, устранение 7.2
  отмена 5.5
  плакатов 5.9
  подложек 5.13
  последней страницы 5.21
  пробной страницы 2.7
  справка 5.5
  страничной накладки 5.16
  умещение на странице выбранного размера 5.8
питание, включение 2.7
плакаты, печать 5.9
подача бумаги, настройка 5.3
подложка, печать 5.13
полутона 5.13
ПО принтера, установка 2.8
Пробная страница, кнопка 3.1
пробная страница, печать 2.7
прозрачная бумага, печать на 4.11
прорезь для вывода лицевой стороной вверх 4.4

С

свойства графики 5.11
сеть, настройка 5.21
системная ошибка 7.18
сообщения об ошибках 7.17
страничные накладки, печать 5.16

Т

тип бумаги, настройка 5.3

У

умещение на бумаге выбранного размера 5.8
установка
  дополнительной платы памяти A.24
  драйвера PCL 2.8
  драйвера USB A.10
  драйвера для Linux A.17
  кассеты с тонером 2.2
  ПО с дискеты 2.13
установка принтера глава 2
устранение неполадок, связанных с качеством печати
  брызги тонера 7.12
  вертикальные линии 7.12
  горизонтальные полосы 7.16
  деформированные символы 7.14
  изгиб или волна 7.15
  исчезновение точек растра на светлых
  участках 7.12
  контрольный список 7.11
  незакрепленный тонер 7.16
  оборот листа грязный 7.15
  перекос страницы 7.14
  повторяющиеся вертикальные
    дефекты 7.13
  пятна тонера 7.13
  разбрызгивание на фоне 7.14
  размывы символов 7.16
  светлая или блеклая печать 7.11
  серый фон 7.13
  складки или морщины 7.15
  черные страницы 7.15

Ф

функции 1.1

Х

характеристики
  бумаги A.2
  принтера A.1

Ч

чистка, принтера 6.4

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС KR.АЯ46.В12342

Срок действия с 25.01.2002 г. по 08.06.2004 г.

№4990259 *

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

РОСС RU.0001.10АЯ46
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ РОСТЕСТ-МОСКВА
117418, Москва, Нахимовский проспект, д. 31. Телефон (095)129-26-00

ПРОДУКЦИЯ

Лазерные принтеры мод.ML-1250,ML-1440,ML-1450, ML-1210
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
40 3300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 50377-92, ГОСТ Р 51318.22-99 (класс Б), ГОСТ Р50839-95(группа II)

код ТН ВЭД России:
8471 60 400 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма " Самсунг Электроникс Ко,Лтд",Корея
(заводы-изготовители согласно Приложения N0703187 к сертификату)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма " Самсунг Электроникс Ко,Лтд",Корея
416,Маэтан-3 Донг,Палдал-гу,Сувон Сити,Кюнгки-до,441-742,Корея.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытания № 557/01 от 16.07.2001 г. ИЛ по требованиям ЭМС "Ростест-Москва" (рег. № РОСС RU.0001.21МЭ19 от 14.07.1998 г.)
Сертификат СВ TEST NSE-18143A1 от 08.06.2001,протокол испытаний N0118200-06 Шведского института по сертификации и контролю качества (SEMKO).
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.РВ.01.403.П.000292.01.02 от 17.01.2002 Центральной санитарно-эпидемиологической лаборатории РВСН N117.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Официальный представитель в РФ-фирма " Самсунг Электроникс Ко,Лтд"-
103009,Москва,Б.Гнездниковский пер.,строение2,эт.6

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) В.А. Спесаренко (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) Л.В. Кузнецова (инициалы, фамилия)

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

© ОПЦИОН

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

№0703187 ❋

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС KR.АЯ46.В12342

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД СНГ		

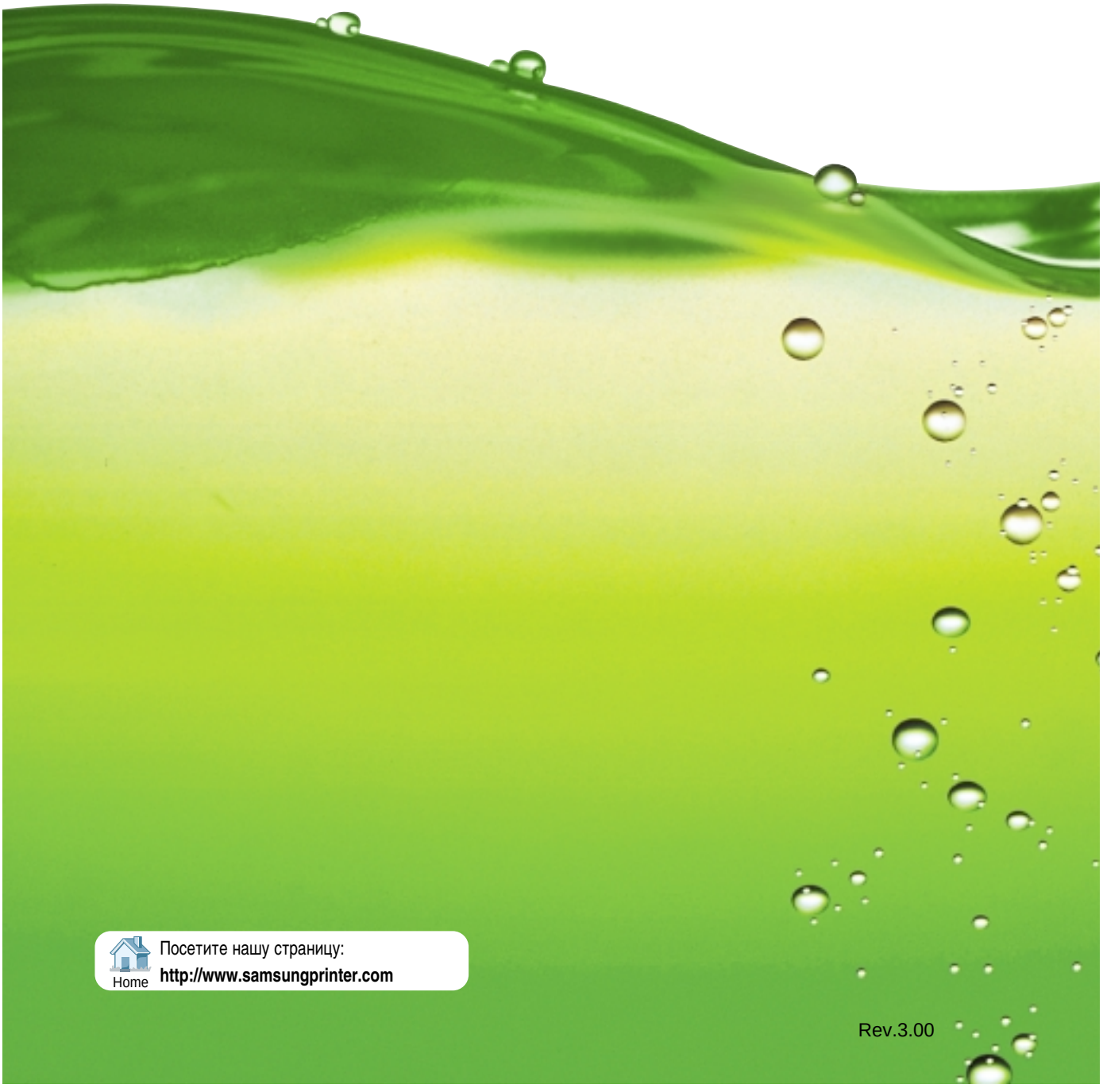
Заводы-изготовители фирмы " Самсунг Электроникс Ко,Лтд":
1."Самсунг Электроникс Ко,Лтд" 259,Гонгдан Донг,Гуми Ши,Гуенгсангбук-до,730-030,Республика Корея.
2."Шандонг Самсунг Телекомьюникейшнз Ко,Лтд," Джинджоу Роуд,Вейхай Хай-Тек.Ай-Ди-Зет Шандонг Провинс,264-209,Китай

Орган по сертификации промышленной продукции «Ростест-Москва» 10А46 1000 РОСС RU. Для сертификатов М.П.

Руководитель органа подпись **В.А. Слесаренко** инициалы, фамилия

Эксперт подпись **Л.В. Кузнецова** инициалы, фамилия

© ОПЦИОН



Home Посетите нашу страницу:
http://www.samsungprinter.com

Rev.3.00